

[illegible]



ITEM	4.4.1.5	95785	SINAPI	01/10/24	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE -	7,00	UN	53,33	373,31	27,00%	83,25%	39,69	13,64
ITEM	4.4.1.6	91931	SINAPI	01/10/24	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 3 MM, ANTI-CHAMA 0,6/0,6 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	150,00	M	12,15	1822,90	27,00%	83,25%	9,78	2,37
ITEM	4.4.1.7	402	ORSE	01/08/24	INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	375,00	un	14,44	5415,00	27,00%	83,25%	9,66	5,78
ITEM	4.4.1.8	61146	SBC	01/11/24	Cabo de cobre isolado pvc (diâmetro isolante seção 6mm², 450V 750V/70°C	21,00	m	85,09	1786,89	27,00%	83,25%	5,05	34,04
ITEM	4.4.1.9	13148	ORSE	01/08/24	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEM) PESADO NBR 5598 40mm 1/2"	24,00	un	748,56	1786,56	27,00%	83,25%	58,99	39,33
ITEM	4.4.2.1	69022	SBC	01/11/24	Rede de Sinal, LED 120V de potência, branco Fio (500m, Autovolt, mística G-light ou similar	8,00	un	5426,30	21705,20	27,00%	83,25%	3255,78	2170,52
ITEM	4.4.2.3	20054	SBC	01/11/24	POSTE, AÇO INOX, 2,0m de altura, 1,7m x 1,7m, 1 LED 60W, 6.600 LUMEN	1,00	m³	1,15	1,15	27,00%	83,25%	0,69	0,46
ITEM	4.4.2.4	104741	SINAPI	01/10/24	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SOLO 1,8 CATEGORIA ATE 1,5m	1,00	m³	29,96	29,96	27,00%	83,25%	18,91	11,05
ITEM	4.4.2.5	68372	SBC	01/11/24	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_ 08/2023	12,00	UN	128,10	1537,20	27,00%	83,25%	76,88	51,24
ITEM	4.4.2.6	3V ELETRO 10	PROPRIA	01/10/24	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO	1,00	M	11,45	11,45	27,00%	83,25%	6,67	4,88
ITEM	4.4.2.7	3797	ORSE	01/08/24	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1", PARA CIRCUITOS TERMINAIS ENTERRADO (ADAPT. SINAPI 91849)	1,00	un	9,55	9,55	27,00%	83,25%	5,73	3,82
GRUPO	4.5				ESGOTO EXTERNA	30,60	43,31						
ITEM	4.5.1				ESGOTO PLUVIAL	10312,80	27,00%						
ITEM	4.5.1.1	89580	SINAPI	01/10/24	CAIXA DE REJEÇÃO, 1,0m x 1,0m x 1,0m, 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	120,00	M	85,94	10312,80	27,00%	83,25%	79,87	6,07
ITEM	4.5.1.2	89580	SINAPI	01/10/24	PLUVIAIS, AF_ 06/2022	4,00	UN	164,20	656,80	27,00%	83,25%	142,28	21,92
ITEM	4.5.1.3	104064	SINAPI	01/10/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	4,00	UN	218,02	875,28	27,00%	83,25%	212,51	6,31
ITEM	4.5.1.4	3V HIRO 12	PROPRIA	01/10/24	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL, DE ESGOTO, AF_ 06/2022	2,00	un	818,07	1636,14	27,00%	83,25%	480,84	327,23
ITEM	4.5.1.5	3V HIRO 13	PROPRIA	01/10/24	CAIXA DE INSERÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60 CM, TAMPA DE CONCRETO (ADAPT. ORSE, 4883)	7,00	un	1029,50	7206,50	27,00%	83,25%	617,70	411,80
GRUPO	4.5.2				ESGOTO CLOACAL	9,91	67,79						
ITEM	4.5.2.1	53021	SBC	01/11/24	FOSSA SÉPTICA BIODIGESTOR 1,300L FUNDO CONCO ACQUALIMP	1,00	UN	3078,12	3078,12	27,00%	83,25%	1846,87	1231,25
ITEM	4.5.2.2	53067	SBC	01/11/24	FILTRO ANAFORIO 1100 LITROS PRETO BAKOF	1,00	UN	4307,07	4307,07	27,00%	83,25%	2844,24	1722,83
ITEM	4.5.2.3	53711	SBC	01/11/24	REATOR BIOLÓGICO 1100 LITROS PRETO BAKOF	1,00	UN	2331,05	2331,05	27,00%	83,25%	1516,80	101,64
GRUPO	4.6				GERENCIAMENTO	161,00	m²	1142,37	183921,57	27,00%	83,25%	685,42	456,95
ITEM	4.6.1	ESQV 100	PROPRIA	01/10/24	GERENCIAMENTO DE TELAS EMOLURADA COM CANTONEIRAS METÁLICAS, MONTANTES RETANGULARES EM PERFIL								
ITEM	4.6.1	ESQV 100	PROPRIA	01/10/24	TIPO "U" DUPLADO, COM BASE EM CHAPA GROSSA, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMÃO'S) - (ADAPT. SINAPI 16786 e 4 GP EST 16)								
GRUPO	5				PREPARO	310,58	24						
ITEM	5.1	100896	SINAPI	01/10/24	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO	252,00	M	81,08	20432,16	27,00%	83,25%	72,75	8,33
ITEM	5.2	20054	SBC	01/11/24	POB CAVINHAO BETONEIRA EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM, AF_ 01/2020 PA	203,00	m³	1,15	233,45	27,00%	83,25%	0,69	0,46
ITEM	5.3	104741	SINAPI	01/10/24	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SOLO 1,8 CATEGORIA ATE 1,5m	137,00	m³	29,96	4104,52	27,00%	83,25%	18,91	11,05
ITEM	5.4	96557	SINAPI	01/10/24	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_ 08/2023	87,00	m³	934,96	81341,52	27,00%	83,25%	917,42	17,54
ITEM	5.5	96540	SINAPI	01/10/24	CONCRETO EM BLOCO DE CORAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	446,00	m²	152,72	68113,12	27,00%	83,25%	79,03	73,69
ITEM	5.6	96542	SINAPI	01/10/24	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA	171,00	m²	115,39	19731,09	27,00%	83,25%	56,83	58,56
ITEM	5.7	96543	SINAPI	01/10/24	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA	26,00	KG	32,30	839,78	27,00%	83,25%	14,76	9,86
ITEM	5.8	96546	SINAPI	01/10/24	COMPENSAÇÃO RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_ 01/2024	17,75	KG	2148,76	37917,30	27,00%	83,25%	1388	3,87
ITEM	5.9	104922	SINAPI	01/10/24	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_ 01/2024	6131,00	KG	14,50	88899,50	27,00%	83,25%	13,27	1,23
ITEM	5.10	94988	SINAPI	01/10/24	CONCRETO MAGRO PARA LAISTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO	10,00	m³	511,02	5116,20	27,00%	83,25%	428,45	83,17
ITEM	5.11	96619	SINAPI	01/10/24	MONTAGEM COM BETONEIRA 600 L, AF_ 09/2021	10,00	m²	49,20	492,00	27,00%	83,25%	32,83	16,27
GRUPO	6				SUPRAESTRUTURA	138,77	82						
ITEM	6.1				VIGAS DITÃO	57,55	14						
ITEM	6.1.1	40964	SBC	01/11/24	FORMA TABUA DE MADEIRA P/VIGA, C/ REAPROVEITAMENTO 4 VEZES	171,00	m²	124,30	21255,30	27,00%	83,25%	74,59	49,72
ITEM	6.1.2	94984	SINAPI	01/10/24	CONCRETO ARMADO, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	13,00	m³	639,01	8307,13	27,00%	83,25%	538,86	100,15
ITEM	6.1.3	92759	SINAPI	01/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	192,00	KG	17,00	3264,00	27,00%	83,25%	13,13	4,47
ITEM	6.1.4	92762	SINAPI	01/10/24	MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	648,00	KG	14,30	9266,40	27,00%	83,25%	13,03	1,27
ITEM	6.1.5	92763	SINAPI	01/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	54,00	KG	12,07	651,78	27,00%	83,25%	11,28	0,79
ITEM	6.1.6	96557	SINAPI	01/10/24	MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	191,00	m²	56,02	10699,82	27,00%	83,25%	43,00	13,02
ITEM	6.1.7	104741	SINAPI	01/10/24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO'S, AF_ 09/2023	46,00	m³	29,96	1378,16	27,00%	83,25%	18,91	11,05
ITEM	6.1.8	20054	SBC	01/11/24	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_ 08/2023	55,00	m³	1,15	63,25	27,00%	83,25%	0,69	0,46
ITEM	6.1.9	94988	SINAPI	01/10/24	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SOLO 1,8 CATEGORIA ATE 1,5m	5,00	m³	511,02	2558,10	27,00%	83,25%	428,45	83,17
GRUPO	6.2				PREPARO	56,12	403						
ITEM	6.2.1	94971	SINAPI	01/10/24	CONCRETO COM BETONEIRA 600 L, AF_ 09/2021	23,00	m³	687,12	15113,76	27,00%	83,25%	578,99	78,13
ITEM	6.2.2	92759	SINAPI	01/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0	396,00	KG	17,60	5385,60	27,00%	83,25%	13,13	4,47
ITEM	6.2.3	92760	SINAPI	01/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	168,00	KG	16,84	2829,12	27,00%	83,25%	13,88	2,96
ITEM	6.2.4	92761	SINAPI	01/10/24	MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	144,00	KG	15,94	2296,36	27,00%	83,25%	14,00	1,94
ITEM	6.2.5	92762	SINAPI	01/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	492,00	KG	14,30	7035,60	27,00%	83,25%	13,03	1,27
ITEM	6.2.6	92763	SINAPI	01/10/24	MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	816,00	KG	12,07	9849,12	27,00%	83,25%	11,28	0,79
ITEM	6.2.7	96435	SINAPI	01/10/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	187,00	m²	72,81	13615,47	27,00%	83,25%	50,93	21,88
GRUPO	6.3				LAJE	22,08	65						
ITEM	6.3.1	JV EST 01	PROPRIA	01/10/24	LAJE PRE-MOLDADA P/PIRRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAZOS ATE 3,50M², 3CM, C/ESPALMADO (REAPR-3X) E FERRAGEM NEGATIVA (ADAPT. SINAPI 74202/001)	145,00	m²	152,37	22093,65	27,00%	83,25%	91,42	60,95

1.2	90844		SINAPI
1.3	JV ESQUAD 02		PRÓPRIA
1.4	9983		ORSE
1.5	91338		SINAPI
1.6	91341		SINAPI
1.7	102220		SINAPI



24220000024021

ITEM	11.8	100874	SINAPI	01/10/24	PUXADOR PARA CORTA, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	2,00	UN	503,09	1008,18	27,00%	83,25%	472,68	30,51
ITEM	11.9	202852	SINAPI	01/11/24	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	2,00	UN	221,95	443,90	27,00%	83,25%	333,17	86,78
ITEM	11.10	94569	SINAPI	01/10/24	PORTA DE CORRER, JFLA, EM MADEIRA SEMI-COLA, GUARNIÇOMOLDURA E ARREMATAS EM ALUMÍNIO (ADAPT. SBC 110180 - SINAPI 100702)	14,00	m²	1136,51	15911,14	27,00%	83,25%	1079,16	57,35
ITEM	11.11	PT ESQ 01	PRÓPRIA	01/10/24	PORTA DE CORRER, JFLA, EM MADEIRA SEMI-COLA, GUARNIÇOMOLDURA E ARREMATAS EM ALUMÍNIO (ADAPT. SBC 110180 - SINAPI 100702)	1,00	m²	1142,37	1142,37	27,00%	83,25%	695,42	465,95
GRUPO	11				GRUPO HIDROSANITÁRIAS			RS	133.645,91				
GRUPO	12				GRUPO HIDROSANITÁRIAS			RS	52.085,30				
ITEM	12.1.1	102616	SINAPI	01/10/24	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	1,00	UN	2480,51	2480,51	27,00%	83,25%	2445,51	15,10
ITEM	12.1.1	102618	SINAPI	01/10/24	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	2,00	UN	5495,19	10990,38	27,00%	83,25%	5288,27	206,92
ITEM	12.1.3	JV / HIDRO 3	PRÓPRIA	01/10/24	REDE DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO (ADAPT. ENOP. 10.012.0095A)	6,00	un.	273,67	1642,02	27,00%	83,25%	164,20	109,47
ITEM	12.1.4	102137	SINAPI	01/10/24	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIORINFERIOR 15A/25V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2020	6,00	UN	91,51	549,06	27,00%	83,25%	61,70	29,81
ITEM	12.1.5	89726	SINAPI	01/10/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	6,00	UN	12,99	77,94	27,00%	83,25%	7,06	5,93
ITEM	12.1.6	89483	SINAPI	01/10/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	8,00	UN	12,62	100,96	27,00%	83,25%	6,64	3,88
ITEM	12.1.7	89485	SINAPI	01/10/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	14,00	UN	7,69	107,66	27,00%	83,25%	4,41	3,28
ITEM	12.1.8	89448	SINAPI	01/10/24	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	70,00	M	21,23	1486,10	27,00%	83,25%	19,83	1,30
ITEM	12.1.9	89447	SINAPI	01/10/24	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	196,00	M	13,84	2712,64	27,00%	83,25%	12,79	1,05
ITEM	12.1.10	89446	SINAPI	01/10/24	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	195,00	M	6,94	1353,30	27,00%	83,25%	6,05	0,89
ITEM	12.1.11	89514	SINAPI	01/10/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA FLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF. 06/2022	51,00	UN	10,34	527,34	27,00%	83,25%	8,14	2,20
ITEM	12.1.12	89492	SINAPI	01/10/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	15,00	UN	10,34	155,10	27,00%	83,25%	6,35	3,99
ITEM	12.1.13	89481	SINAPI	01/10/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	71,00	UN	6,67	473,57	27,00%	83,25%	3,38	3,29
ITEM	12.1.14	JV / HIDRO 4	PRÓPRIA	01/10/24	JOELHO 90 GRAUS COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2024 (ADAPT. SINAPI 94672)	3,00	un.	9,13	27,39	27,00%	83,25%	5,48	3,65
ITEM	12.1.15	JV / HIDRO 5	PRÓPRIA	01/10/24	JOELHO 90 GRAUS COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2024 (ADAPT. SINAPI 94672)	33,00	UN	16,79	554,07	27,00%	83,25%	10,07	6,72
ITEM	12.1.16	89623	SINAPI	01/10/24	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	17,00	UN	24,40	414,80	27,00%	83,25%	17,88	6,52
ITEM	12.1.17	89443	SINAPI	01/10/24	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	8,00	UN	21,01	168,08	27,00%	83,25%	10,83	10,08
ITEM	12.1.18	89440	SINAPI	01/10/24	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	18,00	UN	14,72	264,96	27,00%	83,25%	6,26	8,46
ITEM	12.1.19	89386	SINAPI	01/10/24	CONEXÃO DE LATÃO NA BOIA DE TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	6,00	UN	25,69	154,14	27,00%	83,25%	17,55	8,14
ITEM	12.1.20	89429	SINAPI	01/10/24	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	30,00	UN	7,53	225,90	27,00%	83,25%	3,57	3,96
ITEM	12.1.21	89553	SINAPI	01/10/24	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	12,00	UN	7,23	86,76	27,00%	83,25%	4,79	2,44
ITEM	12.1.22	94705	SINAPI	01/10/24	ADAPTADOR CURTO COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2024	14,00	UN	46,46	650,44	27,00%	83,25%	39,88	6,58
ITEM	12.1.23	94703	SINAPI	01/10/24	PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2024	6,00	UN	25,01	150,06	27,00%	83,25%	18,80	6,21
ITEM	12.1.24	89572	SINAPI	01/10/24	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	17,00	UN	10,96	186,32	27,00%	83,25%	9,00	2,96
ITEM	12.1.25	89570	SINAPI	01/10/24	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	6,00	UN	14,45	86,70	27,00%	83,25%	11,39	3,06
ITEM	12.1.26	JV / HIDRO 6	PRÓPRIA	01/10/24	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	6,00	UN	12,88	77,28	27,00%	83,25%	7,73	5,15
ITEM	12.1.27	92336	SINAPI	01/10/24	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	126,00	M	131,04	16511,04	27,00%	83,25%	116,83	14,21
ITEM	12.1.28	JV / HIDRO 9	PRÓPRIA	01/10/24	COTOVELO 90 ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI 72300)	11,00	UN	41,11	452,21	27,00%	83,25%	24,67	16,44
ITEM	12.1.29	103019	SINAPI	01/10/24	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	2,00	UN	237,22	474,44	27,00%	83,25%	216,09	21,13
ITEM	12.1.30	94473	SINAPI	01/10/24	COTOVELO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	23,00	UN	140,08	3221,84	27,00%	83,25%	114,55	25,53
ITEM	12.1.31	92669	SINAPI	01/10/24	JOELHO 45 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	3,00	UN	48,43	145,29	27,00%	83,25%	27,42	21,01
ITEM	12.1.32	92637	SINAPI	01/10/24	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	9,00	UN	84,41	759,69	27,00%	83,25%	38,75	45,66
ITEM	12.1.33	92642	SINAPI	01/10/24	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	8,00	UN	236,77	1894,16	27,00%	83,25%	168,29	68,48
ITEM	12.1.34	92629	SINAPI	01/10/24	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	3,00	UN	63,88	191,64	27,00%	83,25%	36,79	27,09
ITEM	12.1.35	92649	SINAPI	01/10/24	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	3,00	UN	104,85	314,55	27,00%	83,25%	86,33	18,52
ITEM	12.1.36	JV / HIDRO 10	PRÓPRIA	01/10/24	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	18,00	M	122,39	2203,02	27,00%	83,25%	73,43	48,96
ITEM	12.1.37	103048	SINAPI	01/10/24	ESGOTO SANITÁRIO E FLUVIAL	21,00	UN	9,71	203,91	27,00%	83,25%	4,50	5,21
GRUPO	12.2				GRUPO HIDROSANITÁRIAS			RS	34.255,44				
ITEM	12.2.1	89711	SINAPI	01/10/24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	48,00	M	26,22	1258,56	27,00%	83,25%	12,67	13,65
ITEM	12.2.2	89712	SINAPI	01/10/24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	62,00	M	33,42	2072,04	27,00%	83,25%	18,59	14,83
ITEM	12.2.3	89714	SINAPI	01/10/24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	86,00	M	46,52	4000,72	27,00%	83,25%	25,82	20,70



24220000024021

ITEM	12.2.4	88713	SINAPI	01/10/24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU CAVA 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	3,00	M	41,69	125,07	27,00%	83,25%	23,95	17,74
ITEM	12.2.5	104228	SINAPI	01/10/24	CAPA 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	8,00	UN	86,96	695,08	27,00%	83,25%	67,27	19,69
ITEM	12.2.6	104357	SINAPI	01/10/24	CAP. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETO AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	2,00	UN	23,81	47,02	27,00%	83,25%	19,52	4,29
ITEM	12.2.7	10678	SEDOPI	01/10/24	WELFLO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMA DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	24,00	un	865,52	20604,46	27,00%	83,25%	515,11	343,41
ITEM	12.2.8	89802	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	21,00	un	13,11	275,31	27,00%	83,25%	11,54	1,57
ITEM	12.2.9	89726	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	30,00	UN	12,99	389,70	27,00%	83,25%	7,06	5,93
ITEM	12.2.10	89810	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	8,00	UN	36,68	293,44	27,00%	83,25%	26,58	10,10
ITEM	12.2.11	89724	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	30,00	UN	12,70	381,00	27,00%	83,25%	6,77	5,83
ITEM	12.2.12	89731	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	21,00	UN	18,37	385,77	27,00%	83,25%	11,94	6,43
ITEM	12.2.13	89811	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	14,00	UN	54,67	765,38	27,00%	83,25%	44,59	10,08
ITEM	12.2.14	89812	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	9,00	UN	99,07	891,63	27,00%	83,25%	89,00	10,07
ITEM	12.2.15	89797	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	5,00	UN	64,00	320,00	27,00%	83,25%	52,06	11,94
ITEM	12.2.16	89795	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	3,00	UN	50,80	152,40	27,00%	83,25%	40,55	10,25
ITEM	12.2.17	104345	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	6,00	UN	53,34	320,04	27,00%	83,25%	42,53	10,81
ITEM	12.2.18	89433	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	6,00	UN	16,40	98,40	27,00%	83,25%	10,90	5,50
ITEM	12.2.19	89778	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	3,00	UN	22,38	67,05	27,00%	83,25%	16,37	5,88
ITEM	12.2.20	89709	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	3,00	UN	25,76	77,28	27,00%	83,25%	18,08	7,68
ITEM	12.2.21	89784	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	15,00	UN	29,91	448,65	27,00%	83,25%	21,35	8,56
ITEM	12.2.22	89796	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	2,00	UN	53,81	107,62	27,00%	83,25%	41,87	11,94
ITEM	12.2.23	89671	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	3,00	UN	55,43	166,29	27,00%	83,25%	46,98	8,45
ITEM	12.2.24	3V HIERRO 11	ERCOPIRA	01/10/24	WELFLO 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	3,00	UN	56,43	169,29	27,00%	83,25%	53,86	22,57
ITEM	12.2.25	89549	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	6,00	UN	23,67	142,02	27,00%	83,25%	21,30	2,37
GRUPO	12.3				EQUIPAMENTOS			R\$	47.335,70				
ITEM	12.3.1	100658	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	2,00	UN	932,57	1865,14	27,00%	83,25%	900,10	32,47
ITEM	12.3.2	86888	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	4,00	UN	607,07	2428,28	27,00%	83,25%	578,36	28,71
ITEM	12.3.3	95472	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	2,00	UN	986,71	1933,42	27,00%	83,25%	925,92	40,79
ITEM	12.3.4	100668	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	16,00	UN	564,57	9033,12	27,00%	83,25%	534,06	30,51
ITEM	12.3.5	100649	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	6,00	UN	51,94	311,64	27,00%	83,25%	47,03	4,91
ITEM	12.3.6	86943	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	2,00	UN	375,30	750,60	27,00%	83,25%	346,98	28,32
ITEM	12.3.7	202320	SBC	01/11/24	WELFLO 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	4,00	UN	1.02,47	649,88	27,00%	83,25%	97,48	64,99
ITEM	12.3.8	86937	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	6,00	UN	314,51	1.887,06	27,00%	83,25%	280,96	33,55
ITEM	12.3.9	86915	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	6,00	UN	287,78	1.726,68	27,00%	83,25%	294,71	3,07
ITEM	12.3.10	202326	SBC	01/11/24	WELFLO 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	2,00	UN	354,09	708,60	27,00%	83,25%	213,68	142,92
ITEM	12.3.11	100660	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	4,00	UN	1.323,71	484,84	27,00%	83,25%	439,59	24,58
ITEM	12.3.12	12208	ORSE	01/08/24	WELFLO 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	4,00	un	163,22	652,88	27,00%	83,25%	97,83	65,29
ITEM	12.3.13	08.16.093	FDE	01/07/24	WELFLO 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	2,00	UN	424,43	844,86	27,00%	83,25%	253,66	1893,77
ITEM	12.3.14	08.16.094	FDE	01/07/24	WELFLO 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	2,00	UN	336,73	673,46	27,00%	83,25%	201,64	1345,89
ITEM	12.3.15	08.17.078	FDE	01/07/24	WELFLO 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	6,00	UN	75,59	453,54	27,00%	83,25%	45,35	30,24
ITEM	12.3.17	95547	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	6,00	UN	69,99	419,94	27,00%	83,25%	59,83	10,16
ITEM	12.3.18	12511	ORSE	01/08/24	WELFLO 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	6,00	un	99,55	597,30	27,00%	83,25%	59,73	39,82
GRUPO	13				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	52.333,19			395,21	263,47
ITEM	13.1	95795	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	34,00	UN	43,09	1.465,06	27,00%	83,25%	26,24	16,85
ITEM	13.2	91994	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	8,00	UN	31,51	252,08	27,00%	83,25%	16,59	14,92
ITEM	13.3	91993	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	10,00	UN	61,48	614,80	27,00%	83,25%	31,38	30,10
ITEM	13.4	91926	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	1046,00	M	5,20	5.439,20	27,00%	83,25%	3,85	1,35
ITEM	13.5	91928	SINAPI	01/10/24	WELFLO 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	677,00	M	8,04	5.443,08	27,00%	83,25%	6,21	1,83
ITEM	13.6	3V ELÉTRICO 01	PROPIRIA	01/10/24	WELFLO 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	126,00	M	40,08	5.050,08	27,00%	83,25%	24,05	16,03
ITEM	13.7	3V ELÉTRICO 02	PROPIRIA	01/10/24	WELFLO 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	97,00	M	53,45	5.194,05	27,00%	83,25%	32,07	21,38



24220000024021

ITEM	13.8	91867	SINAPI	01/10/24	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	111,00	M	13,87	1539,57	27,00%	83,25%	9,45	4,42
ITEM	13.9	93009	SINAPI	01/10/24	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA	10,00	M	40,48	404,80	27,00%	83,25%	34,43	6,05
ITEM	13.10	91836	SINAPI	01/10/24	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	10,00	M	28,21	282,10	27,00%	83,25%	16,74	11,47
ITEM	13.11	92956	SINAPI	01/10/24	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	10,00	M	19,17	191,70	27,00%	83,25%	17,69	10,49
ITEM	13.12	12688	ORSE	01/08/24	RAMAL SINAPI 20MM (de 1/2" para 1/4") - 100% ALUMINIO, PARA C/ABRILHAMENTO E INSTALACAO, AF. 03/2023 PA	20,00	UN	53,45	1069,00	27,00%	83,25%	32,07	21,38
ITEM	13.13	12103	ORSE	01/08/24	Luminaria linear com lâmpada led de 2,3x10,0 W (linear - Rev. 01)	4,00	UN	103,70	414,80	27,00%	83,25%	62,22	41,48
ITEM	13.14	93654	SINAPI	01/10/24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	19,00	UN	13,98	265,62	27,00%	83,25%	11,76	2,22
ITEM	13.15	93655	SINAPI	01/10/24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	1,00	UN	15,56	15,56	27,00%	83,25%	12,45	3,11
ITEM	13.16	93656	SINAPI	01/10/24	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	3,00	UN	32,87	98,61	27,00%	83,25%	59,72	4,47
ITEM	13.17	93658	SINAPI	01/10/24	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA LÂBIAS DISJUNTORES	3,00	UN	81,01	243,03	27,00%	83,25%	74,52	6,59
ITEM	13.18	JV/ELETRO 04	PROPRIA	01/10/24	TERMO MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (ADAPT. SINAPI 74131/004)	1,00	UN	773,55	773,55	27,00%	83,25%	464,13	309,42
ITEM	13.19	92000	SINAPI	01/10/24	TOMADA BAXXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	6,00	UN	41,51	249,06	27,00%	83,25%	24,07	17,44
ITEM	13.20	91987	SINAPI	01/10/24	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	24,00	UN	49,48	1187,52	27,00%	83,25%	28,52	20,96
ITEM	13.21	9427	ORSE	01/08/24	Atracadinha metálica tipo "D" de 1 1/2"	5,00	un	7,01	35,05	27,00%	83,25%	4,21	2,80
ITEM	13.22	12140	ORSE	01/09/24	Atracadinha metálica tipo "D" de 1"	105,00	un	7,27	763,35	27,00%	83,25%	4,36	2,91
ITEM	13.23	92957	SINAPI	01/10/24	CAIXA DE ACABAMENTO PARA EMBUTIR 152x152x60mm	11,00	UN	45,38	499,18	27,00%	83,25%	46,55	31,03
ITEM	13.24	92958	SINAPI	01/11/24	CAIXA DE ACABAMENTO PARA EMBUTIR 152x152x60mm	11,00	UN	45,38	499,18	27,00%	83,25%	46,55	31,03
ITEM	13.25	60496	SBC	01/11/24	APARELHA QUADRO PARA 1 LAMPADA E27 SPACIAL PMQ 130 PANTOJA	4,00	UN	100,43	401,72	27,00%	83,25%	50,26	40,17
ITEM	13.26	60110	SBC	01/11/24	PLAQUETA QUADRO PARA 1 LAMPADA E27 SPACIAL PMQ 130 PANTOJA	20,00	UN	363,30	726,60	27,00%	83,25%	218,28	145,52
ITEM	13.27	JV/ELETRO 07	PROPRIA	01/10/24	PLACA IDENTIFICACAO APLICAO 28x108mm BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO (ADAPT. SINAPI 84121)	5,00	UN	90,76	453,80	27,00%	83,25%	86,35	4,41
ITEM	13.28	92002	SBC	01/11/24	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2xLED 1300 BATERIA SELADA SEGURIMAX	6,00	UN	116,12	696,72	27,00%	83,25%	111,67	74,45
ITEM	13.29	92008	SBC	01/11/24	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2xLED 1300 BATERIA SELADA SEGURIMAX	8,00	UN	45,92	367,36	27,00%	83,25%	27,55	18,37
ITEM	13.30	968155	SBC	01/11/24	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	40,00	UN	28,72	1148,80	27,00%	83,25%	17,23	11,49
ITEM	13.31	959286	SBC	01/11/24	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	3,00	UN	34,55	103,65	27,00%	83,25%	20,73	13,82
ITEM	13.32	959282	SBC	01/11/24	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 3/4"	24,00	UN	28,75	690,00	27,00%	83,25%	17,25	11,50
ITEM	13.33	95781	SINAPI	01/10/24	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2022	6,00	UN	46,74	280,44	27,00%	83,25%	31,58	15,16
ITEM	13.34	95779	SINAPI	01/10/24	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2022	31,00	UN	31,98	991,38	27,00%	83,25%	22,47	10,82
ITEM	13.35	91963	SINAPI	01/10/24	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	UN	39,44	39,44	27,00%	83,25%	21,16	16,97
ITEM	13.36	91969	SINAPI	01/10/24	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	8,00	UN	60,43	483,44	27,00%	83,25%	35,46	24,97
ITEM	13.37	JV/ELETRO 08	PROPRIA	01/10/24	Atracadinha metálica tipo "D" de 3/4" (ADAPT. ORSE 8441)	160,00	un	7,02	1123,20	27,00%	83,25%	4,21	2,81
ITEM	13.38	97688	SINAPI	01/10/24	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA	10,00	M	19,24	192,40	27,00%	83,25%	14,81	4,43
ITEM	13.39	91935	SINAPI	01/10/24	CAIXA DE COLOCACAO DE ELETRODUTO ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 03/2023	8,00	M	30,51	244,08	27,00%	83,25%	25,16	5,35
GRUPO	14				SPDA				RS 26.126,80				
ITEM	14.1	98111	SINAPI	01/10/24	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	10,00	UN	64,19	641,90	27,00%	83,25%	57,26	6,93
ITEM	14.2	76385	SINAPI	01/11/24	CONECTOR DE MEDICAO E EMERDIA 16 A 70MM 500 - TERMOEQUICA	10,00	UN	71,97	719,70	27,00%	83,25%	43,12	28,75
ITEM	14.3	93885	SINAPI	01/10/24	CAIXA DE COLOCACAO DE ELETRODUTO ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 03/2023	10,00	UN	12,30	123,00	27,00%	83,25%	9,32	3,92
ITEM	14.4	78381	SBC	01/11/24	CARTILHO SOLDA EXTERMINICA NBR EXO SOLDA	10,00	UN	23,30	233,00	27,00%	83,25%	13,98	9,32
ITEM	14.5	92988	SINAPI	01/10/24	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM, ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE	110,00	M	67,17	7388,70	27,00%	83,25%	63,28	3,89
ITEM	14.6	101563	SINAPI	01/10/24	ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2021	80,00	M	43,06	3444,80	27,00%	83,25%	43,00	0,06
ITEM	14.7	91863	SINAPI	01/10/24	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM, 0,61,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA	36,00	M	15,38	553,68	27,00%	83,25%	9,78	5,60
ITEM	14.8	91890	SINAPI	01/10/24	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	10,00	UN	16,98	169,80	27,00%	83,25%	6,83	9,75
ITEM	14.9	JV SPDA 02	PROPRIA	01/10/24	FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 03/2023	10,00	UN	203,53	2035,30	27,00%	83,25%	122,12	81,41
ITEM	14.10	JV SPDA 04	PROPRIA	01/10/24	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2017 (ADAPT. SINAPI 96886)	30,00	M	57,97	1739,10	27,00%	83,25%	34,78	23,19
ITEM	14.11	171273	SEDOP	01/10/24	Cabo de cobre nu 50mm2	140,00	m	70,92	9928,80	27,00%	83,25%	42,55	28,37
ITEM	14.12	JV SPDA 03	PROPRIA	01/10/24	Conector de medição em bronze c/4 parafusos c/ cabos de cobre 16-70mm² ref TEL-560 (para-raio)	10,00	un	66,75	667,50	27,00%	83,25%	40,05	26,70
ITEM	14.13	JV SPDA 05	PROPRIA	01/10/24	MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXTERMINICA (ADAPT. SUDECAP 11.92.43)	2,00	UN	122,91	245,82	27,00%	83,25%	73,75	49,16
GRUPO	15				PROPIA				RS 1.775,92				
ITEM	15.1	55651	SBC	01/11/24	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	4,00	UN	174,70	698,80	27,00%	83,25%	104,92	69,88
ITEM	15.2	58003	SBC	01/11/24	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	2,00	UN	86,50	173,00	27,00%	83,25%	59,16	39,44
ITEM	15.3	55031	SBC	01/11/24	PLACA FOTO LUMINESCENTE APERTE E EMPURRE PVC 2mm 20x20cm	4,00	UN	23,47	93,88	27,00%	83,25%	14,08	9,39
ITEM	15.4	55034	SBC	01/11/24	PLACA FOTO LUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	4,00	UN	23,47	93,88	27,00%	83,25%	14,08	9,39
ITEM	15.5	55034	SBC	01/11/24	PLACA FOTO LUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	4,00	UN	23,47	93,88	27,00%	83,25%	14,08	9,39
ITEM	15.6	58003	SBC	01/11/24	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	2,00	UN	86,50	173,00	27,00%	83,25%	59,16	39,44
GRUPO	16				CORRIMAO				RS 156.870,73				
ITEM	16.1	GO ARQ 19	PROPRIA	01/10/24	CORRIMÃO DUPLIO, DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2" (40 MM), MONTANTES 1 1/2" (40 MM) ESPAÇADOS 1,10M, AÇO GALVANIZADO, FIXADO NO PISO, INCLUSIVE UNA (1) DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALE, DUAS	278,00	M	437,80	121708,40	27,00%	83,25%	262,68	175,12
ITEM	16.2	111960	SBC	01/11/24	GUARDA-CORPO COM BARRAMENTO DE FERRO	46,00	M	191,15	8815,90	27,00%	83,25%	114,99	76,66
ITEM	16.3	GO ARQ 18	PROPRIA	01/10/24	GUARDA-CORPO COM BARRAMENTO DE ALUMINIO, ALTURA 1,00M, MONTANTES 1 1/2" (40 MM) ESPAÇADOS 1,10M, AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE UNA (1) DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALE, DUAS (2) DEMAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ADAPT. SINAPI 99847)	4,00	M	840,25	3361,00	27,00%	83,25%	504,15	336,10
ITEM	16.4	130429	SBC	01/11/24	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	2,00	m²	674,04	1348,08	27,00%	83,25%	404,42	269,62
ITEM	16.5	GO EQUIP 4	PROPRIA	01/10/24	CONJUNTO PARA BASQUETE, COM ESTRUTURAS MÓVEIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PINTURA COM TINTA ESMALE SINTÉTICO, INCLUSO PAR DE TABELAS DE COMPENSAÇÃO NAVAL OU FIBRA DE VIDRO, AROS E REDES - FORNECIMENTO (ADAPT. SINAPI 103709 E ORSE 17724)	1,00	par	10796,02	10796,02	27,00%	83,25%	6477,61	4318,41



24220000024021

ITEM	16.6	GD EQUIP 2	PRÓPRIA	01/10/24		1,00	CJ	6738,99	6738,99	83,25%	27,00%	6738,99	6738,99	0,00
ITEM	16.7	GD EQUIP 3	PRÓPRIA	01/10/24		1,00	CJ	4091,15	4091,15	83,25%	27,00%	4091,15	4091,15	0,00
ITEM	16.8	3V EQUIP 02	PRÓPRIA	01/10/24		1,00	m	11,19	11,19	83,25%	27,00%	6,71	6,71	4,48
GRUPO	17							RS 100.395,99						
ITEM	17.1	94864	SINAPI	01/10/24	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PINTURA EM POLIURETANO, 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF. 06/2021	16,00	m³	639,01	10224,16	83,25%	27,00%	538,86	538,86	100,15
ITEM	17.2	101159	SINAPI	01/10/24	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	93,00	m²	170,00	15810,00	83,25%	27,00%	100,66	100,66	69,34
ITEM	17.3	98557 / 440	SINAPI	01/10/24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS, AF. 09/2023	316,00	m²	95,02	17702,32	83,25%	27,00%	43,00	43,00	13,02
GRUPO	18				SERVIÇOS FINAIS	2310,00	m²	246,95	57030,00	83,25%	27,00%	147,61	147,61	96,54
ITEM	18.1	3V SERV 01	PRÓPRIA	01/10/24	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ADAPT. SINAPI 9537)	1060,00	m²	4,84	5130,40	83,25%	27,00%	2,80	2,80	1,94
ITEM	18.2	SEDI 101	PRÓPRIA	01/08/24	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON, MALHA 10X10CM, SUSPENSÃO PICABO DE AÇO C/EXTREMIDADES AMARRADAS C/SAPATILHA E CLIPS, ALTURA MÁX. DE 5,00M	801,00	m²	52,48	42036,48	83,25%	27,00%	31,49	31,49	20,99
ITEM	18.3	98564	SINAPI	01/10/24	PLANTIO DE GRAMA PARA TAPALIMBOS EM FOLHAS, AF. 07/2024	511,00	m²	27,91	14267,01	83,25%	27,00%	24,75	24,75	3,16
ITEM	18.4	3V SERV 05	PRÓPRIA	01/10/24	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA OBRA (ADAPT. P LEO 2010)	1,00	un	2618,74	2618,74	83,25%	27,00%	137,14	137,14	104,50
VT								RS 3.294.660,56						





24220000024021

Nome do documento: 27 XII ORCAMENTO ESTIMADO-R01.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Silvio Siqueira Dias

SOP / DOC / 478359002

02/12/2024 17:32:29

