

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	PRAÇA ITORORÓ				DATA :	BDI : 19,60%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO PRAÇA ITORORÓ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
						SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
						SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
						SP Educação	2026/01	122,00%	-
						SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias						PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

OBJETO:

REFERÊNCIA: BOLETIM xx

VERSÃO: DATA:
BDI: 19,60%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1			Serviços Preliminares					R\$ 84.778,63
1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	524,00	R\$ 96,32	R\$ 115,20	R\$ 60.364,80
1.2	02.01.180	SP Obras	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	5,00	R\$ 1.249,34	R\$ 1.494,21	R\$ 7.471,05
1.3	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MES	5,00	R\$ 725,58	R\$ 867,79	R\$ 4.338,95
1.4	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 274,32	R\$ 328,09	R\$ 328,09
1.5	02.10.020	SP Obras	Locação de obra de edificação	M2	125,00	R\$ 17,85	R\$ 21,35	R\$ 2.668,75
1.6	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 474,44	R\$ 567,43	R\$ 3.404,58
1.7	09.02.100	SP Educação	Ae-26 - abrigo e entrada de energia - padrão energisa t4 - 100 a	UN	1,00	R\$ 5.185,96	R\$ 6.202,41	R\$ 6.202,41
2			Fundação - Esatacas e Blocos					R\$ 26.948,43

2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	114,20	R\$ 21,68	R\$ 25,93	R\$ 2.961,21
2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,57	R\$ 9,51	R\$ 11,37	R\$ 677,31
2.3	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,20	R\$ 120,93	R\$ 144,63	R\$ 2.776,90
2.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,35	R\$ 636,55	R\$ 761,31	R\$ 4.834,32
2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,68	R\$ 45,21	R\$ 54,07	R\$ 1.712,94
2.6	12.05.030	SP Obras	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	126,82	R\$ 83,17	R\$ 99,47	R\$ 12.614,79
2.7	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,40	R\$ 132,02	R\$ 157,90	R\$ 1.326,36
2.8	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,22	R\$ 169,51	R\$ 202,73	R\$ 44,60
3			Fundação - Baldrame					R\$ 21.487,84
3.1	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	60,07	R\$ 158,39	R\$ 189,43	R\$ 11.379,06
3.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	141,70	R\$ 13,56	R\$ 16,22	R\$ 2.298,37
3.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,00	R\$ 11,79	R\$ 14,10	R\$ 479,40
3.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	70,10	R\$ 17,45	R\$ 20,87	R\$ 1.462,99
3.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,39	R\$ 636,55	R\$ 761,31	R\$ 2.580,84
3.6	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,34	R\$ 169,51	R\$ 202,73	R\$ 68,93
3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	59,52	R\$ 45,21	R\$ 54,07	R\$ 3.218,25

4			Supraestrutura					R\$ 50.458,25
4.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	80,77	R\$ 211,10	R\$ 252,48	R\$ 20.392,81
4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	178,40	R\$ 13,86	R\$ 16,58	R\$ 2.957,87
4.3	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,90	R\$ 7,44	R\$ 8,90	R\$ 862,41
4.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	209,50	R\$ 10,97	R\$ 13,12	R\$ 2.748,64
4.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142,00	R\$ 9,51	R\$ 11,37	R\$ 1.614,54
4.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,10	R\$ 7,85	R\$ 9,39	R\$ 1.043,23
4.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,40	R\$ 7,44	R\$ 8,90	R\$ 323,96
4.8	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	6,87	R\$ 1.391,76	R\$ 1.664,54	R\$ 11.435,39
4.9	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	61,60	R\$ 84,73	R\$ 101,34	R\$ 6.242,54
4.10	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	39,00	R\$ 60,82	R\$ 72,74	R\$ 2.836,86
5			Laje					R\$ 53.319,75
5.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,40	R\$ 13,10	R\$ 15,67	R\$ 6,27
5.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	972,40	R\$ 10,33	R\$ 12,35	R\$ 12.009,14
5.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,90	R\$ 8,93	R\$ 10,68	R\$ 2.295,13
5.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	255,70	R\$ 7,32	R\$ 8,75	R\$ 2.237,38

5.5	101963	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	M2	105,56	R\$ 202,93	R\$ 242,70	R\$ 25.619,41
5.6	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,70	R\$ 1.391,76	R\$ 1.664,54	R\$ 11.152,42
6			Alvenaria					R\$ 84.402,68
6.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	229,03	R\$ 144,94	R\$ 173,35	R\$ 39.702,35
6.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	875,00	R\$ 5,14	R\$ 6,15	R\$ 5.381,25
6.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS.	M2	875,00	R\$ 37,02	R\$ 44,28	R\$ 38.745,00
6.4	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M. INCLUINDO DIAGONAL. BARRAS DE LIGAÇÃO. SAPATAS OU	MXMES	16,00	R\$ 30,00	R\$ 35,88	R\$ 574,08
7			Esquadria (PORTAS, JANELAS E SOLEIRAS E PINGADEIRAS)					R\$ 62.080,93
7.1			Portas					R\$ 31.629,96
7.1.1	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	18,90	R\$ 657,14	R\$ 785,94	R\$ 14.854,27
7.1.2	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	9,60	R\$ 453,83	R\$ 542,78	R\$ 5.210,69
7.1.3	28.01.020	SP Obras	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	18,00	R\$ 537,21	R\$ 642,50	R\$ 11.565,00
7.2			Janelas					R\$ 22.146,47
7.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE. FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM	M2	7,20	R\$ 371,43	R\$ 444,23	R\$ 3.198,46
7.2.2	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	36,00	R\$ 32,08	R\$ 38,37	R\$ 1.381,32
7.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE. FIXAÇÃO COM	M2	30,90	R\$ 413,87	R\$ 494,99	R\$ 15.295,19

7.2.4	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	59,20	R\$ 32,08	R\$ 38,37	R\$ 2.271,50
7.3			Soleiras e Pingadeiras					R\$ 8.304,50
7.3.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,60	R\$ 125,46	R\$ 150,05	R\$ 1.590,53
7.3.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	32,60	R\$ 172,20	R\$ 205,95	R\$ 6.713,97
8			Instalações Hidrosanitárias					R\$ 36.582,77
8.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,62	R\$ 72,31	R\$ 86,48	R\$ 313,06
8.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,69	R\$ 51,64	R\$ 61,76	R\$ 2.821,81
8.3	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	50,17	R\$ 16,95	R\$ 20,27	R\$ 1.016,95
8.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	51,76	R\$ 37,07	R\$ 44,34	R\$ 2.295,04
8.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,40	R\$ 29,83	R\$ 35,68	R\$ 1.084,67
8.6	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,96	R\$ 21,58	R\$ 25,81	R\$ 308,69
8.7	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,17	R\$ 33,93	R\$ 40,58	R\$ 777,92
8.8	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,65	R\$ 25,08	R\$ 30,00	R\$ 679,50
8.9	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	129,30	R\$ 16,87	R\$ 20,18	R\$ 2.609,27
8.10	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	5,93	R\$ 29,92	R\$ 35,78	R\$ 212,18
8.11	00000073	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	R\$ 18,32	R\$ 21,91	R\$ 21,91

8.12	00000071	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,00	R\$ 36,57	R\$ 43,74	R\$ 131,22
8.13	00000072	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	6,00	R\$ 59,22	R\$ 70,83	R\$ 424,98
8.14	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	22,00	R\$ 8,89	R\$ 10,63	R\$ 233,86
8.15	104050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 11,18	R\$ 13,37	R\$ 26,74
8.16	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 1,93	R\$ 2,31	R\$ 9,24
8.17	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	98,00	R\$ 1,47	R\$ 1,76	R\$ 172,48
8.18	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	28,00	R\$ 2,16	R\$ 2,58	R\$ 72,24
8.19	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	44,00	R\$ 2,60	R\$ 3,11	R\$ 136,84
8.20	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R\$ 83,29	R\$ 99,61	R\$ 1.095,71
8.21	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 101,13	R\$ 120,95	R\$ 120,95
8.22	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 13,05	R\$ 15,61	R\$ 187,32
8.23	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,44	R\$ 14,88	R\$ 14,88
8.24	00041476	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	4,00	R\$ 158,36	R\$ 189,40	R\$ 757,60
8.25	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	10,00	R\$ 83,04	R\$ 99,32	R\$ 993,20
8.26	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 13,93	R\$ 16,66	R\$ 66,64
8.27	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 17,01	R\$ 20,34	R\$ 223,74

8.28	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 28,15	R\$ 33,67	R\$ 202,02
8.29	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	14,00	R\$ 94,07	R\$ 112,51	R\$ 1.575,14
8.30	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24,00	R\$ 15,76	R\$ 18,85	R\$ 452,40
8.31	94675	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	16,00	R\$ 14,45	R\$ 17,28	R\$ 276,48
8.32	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 30,06	R\$ 35,95	R\$ 143,80
8.33	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 18,89	R\$ 22,59	R\$ 135,54
8.34	00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R\$ 6,81	R\$ 8,14	R\$ 65,12
8.35	00003531	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 4,43	R\$ 5,30	R\$ 53,00
8.36	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	R\$ 13,07	R\$ 15,63	R\$ 78,15
8.37	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 11,90	R\$ 14,23	R\$ 56,92
8.38	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 13,52	R\$ 16,17	R\$ 48,51
8.39	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	18,00	R\$ 10,39	R\$ 12,43	R\$ 223,74
8.40	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 16,76	R\$ 20,04	R\$ 40,08
8.41	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 17,78	R\$ 21,26	R\$ 42,52
8.42	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	R\$ 23,80	R\$ 28,46	R\$ 227,68
8.43	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 48,42	R\$ 57,91	R\$ 579,10

8.44	102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	4,00	R\$ 78,26	R\$ 93,60	R\$ 374,40
8.45	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38,00	R\$ 12,01	R\$ 14,36	R\$ 545,68
8.46	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 18,93	R\$ 22,64	R\$ 45,28
8.47	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 19,06	R\$ 22,80	R\$ 273,60
8.48	102708	SINAPI	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	26,00	R\$ 32,57	R\$ 38,95	R\$ 1.012,70
8.49	102611	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	R\$ 468,06	R\$ 559,80	R\$ 2.239,20
8.50	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 60,24	R\$ 72,05	R\$ 288,20
8.51	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 18,67	R\$ 22,33	R\$ 178,64
8.52	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 41,57	R\$ 49,72	R\$ 198,88
8.53	89442	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 18,29	R\$ 21,87	R\$ 87,48
8.54	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,90	R\$ 26,19	R\$ 26,19
8.55	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 35,88	R\$ 42,91	R\$ 171,64
8.56	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	R\$ 8,53	R\$ 10,20	R\$ 91,80
8.57	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 13,81	R\$ 16,52	R\$ 33,04
8.58	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 23,24	R\$ 27,80	R\$ 111,20
8.59	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 28,90	R\$ 34,56	R\$ 69,12

8.60	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 806,22	R\$ 964,24	R\$ 1.928,48
8.61	44.01.052	SP Obras	Bacia sifonada de louça com tampa - 6 litros	UN	6,00	R\$ 368,37	R\$ 440,57	R\$ 2.643,42
8.62	30.01.050	SP Obras	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 x 800 mm	UN	2,00	R\$ 362,59	R\$ 433,66	R\$ 867,32
8.63	30.01.061	SP Obras	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	2,00	R\$ 182,91	R\$ 218,76	R\$ 437,52
8.64	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 47,92	R\$ 57,31	R\$ 343,86
8.65	44.01.610	SP Obras	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	2,00	R\$ 273,26	R\$ 326,82	R\$ 653,64
8.66	10.013.014 (E)	SIURB	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	R\$ 1.234,38	R\$ 1.476,32	R\$ 2.952,64
9			Instalações Elétricas					R\$ 75.124,45
9.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,92	R\$ 12,89	R\$ 15,42	R\$ 14,19
9.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	104,87	R\$ 14,09	R\$ 16,85	R\$ 1.767,06
9.3	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,68	R\$ 18,52	R\$ 22,15	R\$ 280,86
9.4	00040400	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	245,51	R\$ 1,91	R\$ 2,28	R\$ 559,76
9.5	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,71	R\$ 14,65	R\$ 17,52	R\$ 222,68
9.6	91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,72	R\$ 12,16	R\$ 14,54	R\$ 141,33
9.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R\$ 25,56	R\$ 30,57	R\$ 1.039,38
9.8	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$ 18,02	R\$ 21,55	R\$ 344,80

9.9	00043436	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,00	R\$ 433,36	R\$ 518,30	R\$ 518,30
9.10	00043096	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	2,00	R\$ 217,46	R\$ 260,08	R\$ 520,16
9.11	00039470	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 77,88	R\$ 93,14	R\$ 372,56
9.12	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 151,05	R\$ 180,66	R\$ 180,66
9.13	106030	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 168,37	R\$ 201,37	R\$ 201,37
9.14	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	R\$ 56,74	R\$ 67,86	R\$ 814,32
9.15	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	R\$ 13,19	R\$ 15,78	R\$ 157,80
9.16	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 14,56	R\$ 17,41	R\$ 34,82
9.17	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 92,56	R\$ 110,70	R\$ 221,40
9.18	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 165,84	R\$ 198,34	R\$ 396,68
9.19	00038064	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	12,00	R\$ 21,64	R\$ 25,88	R\$ 310,56
9.20	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 98,04	R\$ 117,26	R\$ 234,52
9.21	00044794	SINAPI	LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	UN	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.22	00039389	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	10,00	R\$ 10,24	R\$ 12,25	R\$ 122,50
9.23	00039807	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	R\$ 546,74	R\$ 653,90	R\$ 1.307,80
9.24	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 69,98	R\$ 83,70	R\$ 1.674,00

9.25	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.335,62	R\$ 5,34	R\$ 6,39	R\$ 8.534,61
9.26	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,60	R\$ 8,11	R\$ 9,70	R\$ 791,52
9.27	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,10	R\$ 19,70	R\$ 23,56	R\$ 2.240,56
9.28	101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	154,95	R\$ 16,67	R\$ 19,94	R\$ 3.089,70
9.29	100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	17,00	R\$ 2.411,50	R\$ 2.884,15	R\$ 49.030,55
10			Piso e Revestimento					R\$ 278.148,99
10.1	18.08.090	SP Obras	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	88,36	R\$ 149,06	R\$ 178,28	R\$ 15.752,82
10.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.951,54	R\$ 92,19	R\$ 110,26	R\$ 215.176,80
10.3	12.02.036	SP Educação	Revestimento com azulejos retificados lisos branco brilhante	M2	192,00	R\$ 115,83	R\$ 138,53	R\$ 26.597,76
10.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	56,25	R\$ 194,52	R\$ 232,65	R\$ 13.086,56
10.5	17.01.020	SP Obras	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	1,76	R\$ 843,81	R\$ 1.009,20	R\$ 1.776,19
10.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	88,36	R\$ 37,84	R\$ 45,26	R\$ 3.999,17
10.7	18.08.032	SP Obras	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	7,62	R\$ 142,29	R\$ 170,18	R\$ 1.296,77
10.8	79804	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILLE FEMININO OU MASCULINO (21X10CM, EM ALUMÍNIO)	Un	2,00	R\$ 193,53	R\$ 231,46	R\$ 462,92
11			Pintura					R\$ 37.696,15
11.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	180,00	R\$ 5,26	R\$ 6,29	R\$ 1.132,20

11.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	788,56	R\$ 22,70	R\$ 27,15	R\$ 21.409,40
11.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	788,56	R\$ 15,46	R\$ 18,49	R\$ 14.580,47
11.4	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1.00* M. INCLUINDO DIAGONAL. BARRAS DE LIGACAO. SAPATAS OU	MXMES	16,00	R\$ 30,00	R\$ 35,88	R\$ 574,08
12			Cobertura				R\$ 0,00	R\$ 22.480,68
12.1	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	118,10	R\$ 26,64	R\$ 31,86	R\$ 3.762,67
12.2	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	M2	118,10	R\$ 49,09	R\$ 58,71	R\$ 6.933,65
12.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,00	R\$ 90,88	R\$ 108,69	R\$ 2.173,80
12.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	R\$ 53,15	R\$ 63,57	R\$ 6.357,00
12.5	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	53,76	R\$ 50,60	R\$ 60,52	R\$ 3.253,56
13			Acabamentos					R\$ 132.960,81
13.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	35,54	R\$ 23,20	R\$ 27,75	R\$ 986,24
13.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	16,34	R\$ 974,54	R\$ 1.165,55	R\$ 19.045,09
13.3	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE,	UN	2,00	R\$ 1.213,43	R\$ 1.451,26	R\$ 2.902,52
13.4	35.04.140	SP Obras	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	25,00	R\$ 649,99	R\$ 777,39	R\$ 19.434,75
13.5	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METALICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	12,00	R\$ 1.366,88	R\$ 1.634,79	R\$ 19.617,48
13.6	06.001.031 (E)	SIURB	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	1.555,00	R\$ 3,62	R\$ 4,33	R\$ 6.733,15

13.7	15.03.030	SP Obras	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.555,00	R\$ 28,72	R\$ 34,35	R\$ 53.414,25
13.8	33.11.050	SP Obras	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	106,20	R\$ 52,33	R\$ 62,59	R\$ 6.647,06
13.9	12.05.030	SP Obras	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	32,00	R\$ 83,17	R\$ 99,47	R\$ 3.183,04
13.10	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,88	R\$ 120,93	R\$ 144,63	R\$ 416,53
13.11	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,73	R\$ 132,02	R\$ 157,90	R\$ 273,17
13.12	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,96	R\$ 13,56	R\$ 16,22	R\$ 307,53
14			Palco					R\$ 33.556,08
14.1	06.001.031 (E)	SIURB	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	81,60	R\$ 3,62	R\$ 4,33	R\$ 353,33
14.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	33,64	R\$ 193,57	R\$ 231,51	R\$ 7.788,00
14.3	15.03.030	SP Obras	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	678,58	R\$ 28,72	R\$ 34,35	R\$ 23.309,22
14.4	33.11.050	SP Obras	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	33,64	R\$ 52,33	R\$ 62,59	R\$ 2.105,53
						VALOR TOTAL:		R\$ 1.000.026,44

ENG/ARQ RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRE DE MOURA RODRIGUES
CREA/CAU: PR-166714/D
ART/RRT: 1720261520648

ENG/ARQ FISCAL: THAIS SILVA NASCIMENTO
CREA/CAU: 507.082.689-4