

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBJETO						BANCO DE DADOS		DATA ORÇAMENTO	VALOR ORÇAMENTO	
Revitalização e modernização do Centro de Nova Tramandaí						SINAPI 03/2026		BDI	R\$	2.381.054,74
						DESCONTO APLICADO				
						0%		25%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITARIO C/DESCONTO R\$	VALOR UNITARIO C/BDI R\$	VALOR TOTAL R\$	
1.			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA						R\$	104.168,00
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS DE INSTALAÇÃO DE OBRA							
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	10,23	M2	R\$ 493,03	R\$ 493,03	R\$ 616,29	R\$	6.304,62
1.1.2	10776	SINAPI	(ALMOXARIFADO) LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	6,00	MES	R\$ 859,37	R\$ 859,37	R\$ 1.074,21	R\$	6.445,28
1.1.3	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	6,00	MES	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.375,00	R\$	8.250,00
1.1.5	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	268,40	M2	R\$ 100,50	R\$ 100,50	R\$ 125,63	R\$	33.717,75
1.1.6	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60,00	H	R\$ 44,63	R\$ 44,63	R\$ 55,79	R\$	3.347,25
1.1.7	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	478,00	M	R\$ 77,16	R\$ 77,16	R\$ 96,45	R\$	46.103,10
2.			ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA						R\$	57.199,80
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,00	H	R\$ 135,68	R\$ 135,68	R\$ 169,60	R\$	8.140,80
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	540,00	H	R\$ 72,68	R\$ 72,68	R\$ 90,85	R\$	49.059,00
3.			DEMOLIÇÕES						R\$	135.281,60
3.1	CT6	COTAÇÃO	SUPRESSÃO, CORTE E RETIRADA DE ÁRVORES	69,00	UNID	R\$ 481,12	R\$ 481,12	R\$ 601,40	R\$	41.496,60
3.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	216,26	M3	R\$ 123,91	R\$ 123,91	R\$ 154,89	R\$	33.495,97
3.3	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	705,00	M	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 23,98	R\$	16.902,38
3.4	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	131,00	M2	R\$ 23,38	R\$ 23,38	R\$ 29,23	R\$	3.828,48
3.5	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	4688,50	M2	R\$ 3,96	R\$ 3,96	R\$ 4,95	R\$	23.208,08
3.6	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	287,29	M3	R\$ 10,43	R\$ 10,43	R\$ 13,04	R\$	3.745,48
3.7	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2872,85	M3XKM	R\$ 3,51	R\$ 3,51	R\$ 4,39	R\$	12.604,63
4.			ESTRUTURA						R\$	100.284,73
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	11,84	M3	R\$ 92,88	R\$ 92,88	R\$ 116,10	R\$	1.374,62
4.2	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	26,00	M	R\$ 150,57	R\$ 150,57	R\$ 188,21	R\$	4.893,53
4.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	30,07	M2	R\$ 41,24	R\$ 41,24	R\$ 51,55	R\$	1.550,11
4.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	117,08	KG	R\$ 16,96	R\$ 16,96	R\$ 21,20	R\$	2.482,12
4.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1089,92	KG	R\$ 10,95	R\$ 10,95	R\$ 13,69	R\$	14.918,33
4.6	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	63,44	M2	R\$ 254,37	R\$ 254,37	R\$ 317,96	R\$	20.171,54
4.7	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	31,07	M2	R\$ 134,10	R\$ 134,10	R\$ 167,63	R\$	5.207,27
4.8	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	12,00	M3	R\$ 733,86	R\$ 733,86	R\$ 917,33	R\$	11.007,90
4.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	12,00	M3	R\$ 312,47	R\$ 312,47	R\$ 390,59	R\$	4.687,05
4.10	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	132,56	KG	R\$ 20,69	R\$ 20,69	R\$ 25,86	R\$	3.428,42
4.11	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	522,95	KG	R\$ 10,93	R\$ 10,93	R\$ 13,66	R\$	7.144,80
4.12	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	12,00	M2	R\$ 235,59	R\$ 235,59	R\$ 294,49	R\$	3.533,85
4.13	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	12,00	M2	R\$ 61,34	R\$ 61,34	R\$ 76,68	R\$	920,10
4.14	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	31,07	M2	R\$ 183,59	R\$ 183,59	R\$ 229,49	R\$	7.129,03
4.15	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	31,07	M2	R\$ 70,46	R\$ 70,46	R\$ 88,08	R\$	2.736,05
4.16	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	6,03	M3	R\$ 733,86	R\$ 733,86	R\$ 917,33	R\$	5.531,47
4.17	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	6,03	M3	R\$ 312,47	R\$ 312,47	R\$ 390,59	R\$	2.355,24
4.18	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	9,40	M	R\$ 64,09	R\$ 64,09	R\$ 80,11	R\$	753,06
4.19	105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	7,00	M	R\$ 52,60	R\$ 52,60	R\$ 65,75	R\$	460,25
5.			CONCHA ACÚSTICA						R\$	261.477,54
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	7,01	M3	R\$ 92,88	R\$ 92,88	R\$ 116,10	R\$	813,63
5.2	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	180,00	M	R\$ 150,57	R\$ 150,57	R\$ 188,21	R\$	33.878,25
5.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	39,56	M2	R\$ 41,24	R\$ 41,24	R\$ 51,55	R\$	2.039,32

5.4	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	90,36	M2	R\$	62,31	R\$	62,31	R\$	77,89	R\$	7.037,91
5.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	137,90	KG	R\$	16,96	R\$	16,96	R\$	21,20	R\$	2.923,52
5.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	3151,51	KG	R\$	10,95	R\$	10,95	R\$	13,69	R\$	43.136,35
5.8	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	106,20	M2	R\$	254,37	R\$	254,37	R\$	317,96	R\$	33.767,62
5.9	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	30,12	M2	R\$	134,10	R\$	134,10	R\$	167,63	R\$	5.048,87
5.10	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	16,20	M3	R\$	733,86	R\$	733,86	R\$	917,33	R\$	14.865,07
5.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	16,20	M3	R\$	312,47	R\$	312,47	R\$	390,59	R\$	6.329,39
5.12	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	211,82	KG	R\$	20,69	R\$	20,69	R\$	25,86	R\$	5.478,19
5.13	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1296,78	KG	R\$	10,93	R\$	10,93	R\$	13,66	R\$	17.717,20
5.15	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	47,25	M2	R\$	235,59	R\$	235,59	R\$	294,49	R\$	13.914,53
5.16	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	47,25	M2	R\$	61,34	R\$	61,34	R\$	76,68	R\$	3.622,89
5.17	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	30,12	M2	R\$	183,59	R\$	183,59	R\$	229,49	R\$	6.912,16
5.18	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	30,12	M2	R\$	70,46	R\$	70,46	R\$	88,08	R\$	2.652,82
5.19	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	10,83	M3	R\$	733,86	R\$	733,86	R\$	917,33	R\$	9.936,28
5.20	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	10,83	M3	R\$	312,47	R\$	312,47	R\$	390,59	R\$	4.230,77
5.21	104739	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	144,10	M3	R\$	97,38	R\$	97,38	R\$	121,73	R\$	17.540,57
5.22	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	131,00	M2	R\$	4,14	R\$	4,14	R\$	5,18	R\$	677,93
5.23	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	131,00	M2	R\$	38,13	R\$	38,13	R\$	47,66	R\$	6.243,79
5.24	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	131,00	M2	R\$	100,35	R\$	100,35	R\$	125,44	R\$	16.432,31
5.25	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	131,00	M2	R\$	38,34	R\$	38,34	R\$	47,93	R\$	6.278,18
6.			IMPENEBILIZAÇÃO										R\$ 8.699,84
6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	143,71	M2	R\$	48,43	R\$	48,43	R\$	60,54	R\$	8.699,84
7.			ALVENARIAS E VEDAÇÕES										R\$ 74.265,84
7.1	103347	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	211,20	M2	R\$	93,73	R\$	93,73	R\$	117,16	R\$	24.744,72
7.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	422,40	M2	R\$	8,85	R\$	8,85	R\$	11,06	R\$	4.672,80
7.3	87786	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	422,40	M2	R\$	84,94	R\$	84,94	R\$	106,18	R\$	44.848,32
8.			COBERTURA										R\$ 51.775,33
8.1	100359	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	5,00	UNID	R\$	1.526,46	R\$	1.526,46	R\$	1.908,08	R\$	9.540,38
8.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	44,52	M2	R\$	25,42	R\$	25,42	R\$	31,78	R\$	1.414,62
8.3	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	44,52	M2	R\$	24,46	R\$	24,46	R\$	30,58	R\$	1.361,20
8.4	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	44,52	M2	R\$	128,85	R\$	128,85	R\$	161,06	R\$	7.170,50
8.5	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E= 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	11,00	M	R\$	92,85	R\$	92,85	R\$	116,06	R\$	1.276,69
8.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	25,00	M	R\$	67,26	R\$	67,26	R\$	84,08	R\$	2.101,88
8.7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	11,00	M	R\$	194,15	R\$	194,15	R\$	242,69	R\$	2.669,56
8.8	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	84,80	M2	R\$	175,93	R\$	175,93	R\$	219,91	R\$	18.648,58
8.9	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	36,00	M	R\$	39,72	R\$	39,72	R\$	49,65	R\$	1.787,40
8.10	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	4,00	UNID	R\$	41,38	R\$	41,38	R\$	51,73	R\$	206,90
8.11	10527	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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (ref. SINAPI 10527)	120,00	MXMES	R\$	30,00	R\$	30,00	R\$	37,50	R\$	4.500,00
8.12	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	30,00	M	R\$	29,27	R\$	29,27	R\$	36,59	R\$	1.097,63
9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 219.769,86
9.2	14162	SINAPI	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *135* MM	36,00	UNID	R\$	2.109,52	R\$	2.109,52	R\$	2.636,90	R\$	94.928,40
9.3	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	72,00	UNID	R\$	500,46	R\$	500,46	R\$	625,58	R\$	45.041,40
9.4	CP09	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,00	UNID	R\$	114,31	R\$	114,31	R\$	142,89	R\$	5.143,95
9.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	36,00	UNID	R\$	105,96	R\$	105,96	R\$	132,45	R\$	4.768,20

9.6	CP02	COMPOSIÇÃO	BASE DE CONCRETO PARA POSTES	36,00	UNID	R\$	134,76	R\$	134,76	R\$	168,45	R\$	6.064,20
9.7	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	450,00	M	R\$	18,59	R\$	18,59	R\$	23,24	R\$	10.456,88
9.8	CP10	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	M	R\$	20,99	R\$	20,99	R\$	26,24	R\$	1.574,61
9.9	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1200,00	M	R\$	17,36	R\$	17,36	R\$	21,70	R\$	26.040,00
9.10	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	450,00	M	R\$	25,09	R\$	25,09	R\$	31,36	R\$	14.113,13
9.11	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UNID	R\$	85,23	R\$	84,58	R\$	105,73	R\$	105,73
9.12	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	10,00	UNID	R\$	54,30	R\$	53,99	R\$	67,49	R\$	674,88
9.13	CP03	COMPOSIÇÃO	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45A, TENSÃO NOMINAL DE *500*V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNID	R\$	754,89	R\$	754,89	R\$	943,61	R\$	943,61
9.14	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UNID	R\$	503,57	R\$	502,50	R\$	628,13	R\$	628,13
9.17	CP06	COMPOSIÇÃO	SISTEMA DE SUPORTE À ILUMINAÇÃO CÊNICA DA CONCHA ACÚSTICA	1,00	UNID	R\$	7.429,41	R\$	7.429,41	R\$	9.286,76	R\$	9.286,76
10.			INSTAL HIDROSSANITÁRIAS										R\$ 71.758,10
10.1	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	32,00	M	R\$	34,90	R\$	34,90	R\$	43,63	R\$	1.396,00
10.2	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,00	M	R\$	30,78	R\$	30,78	R\$	38,48	R\$	1.539,00
10.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,00	M	R\$	25,55	R\$	25,55	R\$	31,94	R\$	1.277,50
10.4	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UNID	R\$	21,99	R\$	21,99	R\$	27,49	R\$	109,95
10.5	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,00	UNID	R\$	20,03	R\$	20,03	R\$	25,04	R\$	275,41
10.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UNID	R\$	10,26	R\$	10,26	R\$	12,83	R\$	102,60
10.7	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UNID	R\$	25,21	R\$	25,21	R\$	31,51	R\$	31,51
10.8	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UNID	R\$	20,11	R\$	20,11	R\$	25,14	R\$	75,41
10.9	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UNID	R\$	11,26	R\$	11,26	R\$	14,08	R\$	28,15
10.10	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	UNID	R\$	28,88	R\$	28,88	R\$	36,10	R\$	361,00
10.11	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	4,00	UNID	R\$	14,98	R\$	14,98	R\$	18,73	R\$	74,90
10.12	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UNID	R\$	23,88	R\$	23,88	R\$	29,85	R\$	179,10
10.13	103994	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,00	UNID	R\$	16,48	R\$	16,48	R\$	20,60	R\$	412,00
10.14	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	4,00	UNID	R\$	7,29	R\$	7,29	R\$	9,11	R\$	36,45
10.15	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	10,00	UNID	R\$	439,32	R\$	439,32	R\$	549,15	R\$	5.491,50
10.16	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UNID	R\$	197,88	R\$	197,88	R\$	247,35	R\$	494,70
10.17	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UNID	R\$	226,23	R\$	226,23	R\$	282,79	R\$	565,58
10.18	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UNID	R\$	127,64	R\$	127,64	R\$	159,55	R\$	319,10
10.19	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UNID	R\$	925,95	R\$	925,95	R\$	1.157,44	R\$	1.157,44
10.20	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	50,45	M	R\$	42,45	R\$	42,45	R\$	53,06	R\$	2.677,00
10.21	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	28,15	M	R\$	30,49	R\$	30,49	R\$	38,11	R\$	1.072,87
10.22	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	20,90	M	R\$	23,67	R\$	23,67	R\$	29,59	R\$	618,38
10.23	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,00	UNID	R\$	33,99	R\$	33,99	R\$	42,49	R\$	424,88
10.24	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UNID	R\$	15,94	R\$	15,94	R\$	19,93	R\$	79,70
10.25	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	10,00	UNID	R\$	11,48	R\$	11,48	R\$	14,35	R\$	143,50
10.26	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	UNID	R\$	35,47	R\$	35,47	R\$	44,34	R\$	532,05
10.27	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	UNID	R\$	11,76	R\$	11,76	R\$	14,70	R\$	176,40
10.28	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,00	UNID	R\$	63,49	R\$	63,49	R\$	79,36	R\$	634,90
10.29	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UNID	R\$	47,88	R\$	47,88	R\$	59,85	R\$	359,10
10.30	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,00	UNID	R\$	16,88	R\$	16,88	R\$	21,10	R\$	126,60
10.31	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	6,00	UNID	R\$	101,83	R\$	101,83	R\$	127,29	R\$	763,73
10.32	95469	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	8,00	UNID	R\$	360,60	R\$	360,60	R\$	450,75	R\$	3.606,00
10.33	95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	2,00	UNID	R\$	932,66	R\$	932,66	R\$	1.165,83	R\$	2.331,65

10.34	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	10,00	UNID	R\$	37,15	R\$	37,15	R\$	46,44	R\$	464,38
10.35	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UNID	R\$	1.178,18	R\$	1.178,18	R\$	1.472,73	R\$	2.945,45
10.36	CP08	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,30 X 0,60 M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNID	R\$	3.865,67	R\$	3.865,67	R\$	4.832,08	R\$	9.664,17
10.37	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	2,00	UNID	R\$	581,97	R\$	581,97	R\$	727,46	R\$	1.454,93
10.38	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UNID	R\$	4.936,01	R\$	4.936,01	R\$	6.170,01	R\$	6.170,01
10.39	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UNID	R\$	4.031,93	R\$	4.031,93	R\$	5.039,91	R\$	5.039,91
10.40	98080	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UNID	R\$	9.614,91	R\$	9.614,91	R\$	12.018,64	R\$	12.018,64
10.41	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	55,00	M3	R\$	92,88	R\$	92,88	R\$	116,10	R\$	6.385,50
10.42	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	4,75	M3	R\$	23,76	R\$	23,76	R\$	29,70	R\$	141,08
11.			PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO DE PISO, PAREDE E FORRO										R\$ 945.744,56
11.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	35,49	M3	R\$	92,88	R\$	92,88	R\$	116,10	R\$	4.120,39
11.2	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	1183,00	M	R\$	55,63	R\$	55,63	R\$	69,54	R\$	82.262,86
11.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	8,87	M3	R\$	23,76	R\$	23,76	R\$	29,70	R\$	263,51
11.4	102098	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	9,56	M3	R\$	2.591,10	R\$	2.591,10	R\$	3.238,88	R\$	30.963,65
11.5	104739	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	345,00	M3	R\$	97,38	R\$	97,38	R\$	121,73	R\$	41.995,13
11.6	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	5808,64	M2	R\$	4,14	R\$	4,14	R\$	5,18	R\$	30.059,71
11.7	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	705,50	M2	R\$	72,37	R\$	72,37	R\$	90,46	R\$	63.821,29
11.8	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	2744,85	M2	R\$	82,64	R\$	82,64	R\$	103,30	R\$	283.543,01
11.9	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	65,00	M2	R\$	126,40	R\$	126,40	R\$	158,00	R\$	10.270,00
11.10	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	119,50	M2	R\$	152,10	R\$	152,10	R\$	190,13	R\$	22.719,94
11.11	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	405,00	M2	R\$	38,13	R\$	38,13	R\$	47,66	R\$	19.303,31
11.12	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	343,35	M2	R\$	103,35	R\$	103,35	R\$	129,19	R\$	44.356,53
11.13	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	248,35	M2	R\$	38,34	R\$	38,34	R\$	47,93	R\$	11.902,17
11.14	90950	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	61,40	M2	R\$	102,87	R\$	102,87	R\$	128,59	R\$	7.895,27
11.15	CP12	COMPOSIÇÃO	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020 (COD. 101090 MODIF.)	729,62	M2	R\$	234,86	R\$	234,86	R\$	293,58	R\$	214.199,16
11.16	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	61,40	M2	R\$	126,19	R\$	126,19	R\$	157,74	R\$	9.685,08
11.17	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	113,40	M2	R\$	67,47	R\$	67,47	R\$	84,34	R\$	9.563,87
11.18	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	61,40	M2	R\$	88,71	R\$	88,71	R\$	110,89	R\$	6.808,49
11.19	CP04	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE DECK EM MADEIRA (105,00M2)	1,00	UNID	R\$	41.608,95	R\$	41.608,95	R\$	52.011,19	R\$	52.011,19
12.			ESQUADRIAS E GUARDA-CORPO										R\$ 111.584,04
12.1	90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	UNID	R\$	1.862,47	R\$	1.862,47	R\$	2.328,09	R\$	9.312,35
12.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,00	UNID	R\$	1.372,93	R\$	1.372,93	R\$	1.716,16	R\$	13.729,30
12.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	3,96	M2	R\$	787,24	R\$	787,24	R\$	984,05	R\$	3.896,84
12.4	99842	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	117,00	M	R\$	507,02	R\$	507,02	R\$	633,78	R\$	74.151,68
12.5	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	128,70	M2	R\$	10,24	R\$	10,24	R\$	12,80	R\$	1.647,36
12.6	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	128,70	M2	R\$	26,37	R\$	26,37	R\$	32,96	R\$	4.242,27
12.7	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	128,70	M2	R\$	28,62	R\$	28,62	R\$	35,78	R\$	4.604,24
13.			PINTURAS E TEXTURAS										R\$ 16.241,55
13.1	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	61,40	M2	R\$	8,52	R\$	8,52	R\$	10,65	R\$	653,91
13.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	61,40	M2	R\$	31,18	R\$	31,18	R\$	38,98	R\$	2.393,07
13.3	102230	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	61,40	M2	R\$	25,10	R\$	25,10	R\$	31,38	R\$	1.926,43
13.4	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	211,20	M2	R\$	4,34	R\$	4,34	R\$	5,43	R\$	1.145,76

13.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	211,20	M2	R\$	13,74	R\$	13,74	R\$	17,18	R\$	3.627,36
13.6	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	1183,00	M	R\$	1,65	R\$	1,65	R\$	2,06	R\$	2.439,94
13.7	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	92,06	M	R\$	6,55	R\$	6,55	R\$	8,19	R\$	753,74
13.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	52,00	M2	R\$	50,79	R\$	50,79	R\$	63,49	R\$	3.301,35
14.			PAISAGISMO									R\$	104.921,56
14.1	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	42,00	M2	R\$	252,49	R\$	252,49	R\$	315,61	R\$	13.255,73
14.2	CT1	COTAÇÃO	LIXEIRAS DE MADEIRA PLASTICA ECOLÓGICA	18,00	UNID	R\$	897,00	R\$	897,00	R\$	1.121,25	R\$	20.182,50
14.3	103295	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCO), SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	6,00	UNID	R\$	544,30	R\$	544,30	R\$	680,38	R\$	4.082,25
14.4	CP11	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, 180 CM, SOBRE PISO EXISTENTE	20,00	UNID	R\$	964,48	R\$	964,48	R\$	1.205,60	R\$	24.112,10
14.5	CT2	COTAÇÃO	BICICLETÁRIO DE AÇO (6 ESPAÇOS)	4,00	UNID	R\$	933,12	R\$	933,12	R\$	1.166,40	R\$	4.665,60
14.6	CP05	COMPOSIÇÃO	BASE DE CONCRETO PARA LETREIRO	1,00	UNID	R\$	916,37	R\$	916,37	R\$	1.145,46	R\$	1.145,46
14.7	CT4	COTAÇÃO	LETREIRO EM ACM (NOVA TRAMANDAI COM TOTEM CORAÇÃO) - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	1,00	UNID	R\$	28.690,00	R\$	28.690,00	R\$	35.862,50	R\$	35.862,50
14.8	CP07	COMPOSIÇÃO	ILUMINAÇÃO PARA LETREIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNID	R\$	1.292,34	R\$	1.292,34	R\$	1.615,43	R\$	1.615,43
15.			VEGETAÇÃO									R\$	72.690,00
15.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	1170,00	M2	R\$	23,16	R\$	23,16	R\$	28,95	R\$	33.871,50
15.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	210,00	UN	R\$	147,88	R\$	147,88	R\$	184,85	R\$	38.818,50
16.			SERVIÇOS FINAIS									R\$	45.192,39
16.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	268,40	M2	R\$	3,21	R\$	3,21	R\$	4,01	R\$	1.076,96
16.2	CP01	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA	5808,64	M2	R\$	6,08	R\$	6,08	R\$	7,59	R\$	44.115,43

12 de junho de 2026

Alcides Victor Lopes Milanezi
 Diretor do Departamento de Engenharia
 Engenheiro Civil – CREA/RS 243013