

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA (COM FÓRMULA)										
CÓDIGO DO PROJETO	OBJETO									
PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO PALAME E CANTEIROS ADJACENTES										
SOLICITANTE Prefeitura Municipal de Esplanada								APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
								PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO PRAÇA DO PALAME		
DATA BASE	DESONERAÇÃO	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.							BDI	
SINAPI - 12/2025 - Bahia	ORSE - 12/2025 - Sergipe								21,35%	
								Valor Final do Orçamento		R\$ 1.078.391,62
								BDI		21,35 %
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00	R\$	4.341,28	R\$ 4.341,28	0,40 %	
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	m²	8,00	R\$ 447,19	R\$ 542,66	R\$ 4.341,28	0,40 %	
DEMOLIÇÃO E REGULARIZAÇÃO					1,00	R\$	105.153,17	R\$ 105.153,17	9,75 %	
2.1	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	489,86	R\$ 10,46	R\$ 12,69	R\$ 6.216,32	0,58 %	
2.2	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	861,62	R\$ 27,26	R\$ 33,08	R\$ 28.502,38	2,64 %	
2.3	7989	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m²	436,35	R\$ 12,57	R\$ 15,25	R\$ 6.654,33	0,62 %	
2.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2.731,12	R\$ 3,17	R\$ 3,84	R\$ 10.487,50	0,97 %	
2.5	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	132,96	R\$ 59,63	R\$ 72,36	R\$ 9.620,98	0,89 %	
2.6	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	4,00	R\$ 106,84	R\$ 129,65	R\$ 518,60	0,05 %	
2.7	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.037,18	R\$ 2,73	R\$ 3,31	R\$ 43.153,06	4,00 %	
PAVIMENTAÇÃO					1,00	R\$	390.992,65	R\$ 390.992,65	36,26 %	
3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	285,48	R\$ 41,15	R\$ 49,93	R\$ 14.254,01	1,32 %	
3.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	235,24	R\$ 44,41	R\$ 53,89	R\$ 12.677,08	1,18 %	
3.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	761,27	R\$ 94,93	R\$ 115,19	R\$ 87.690,69	8,13 %	
3.4	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	829,98	R\$ 117,63	R\$ 142,74	R\$ 118.471,34	10,99 %	
3.5	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	585,13	R\$ 79,49	R\$ 96,46	R\$ 56.441,63	5,23 %	
3.6	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientesvisuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	117,81	R\$ 126,77	R\$ 153,83	R\$ 18.122,71	1,68 %	
3.7	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	781,87	R\$ 52,57	R\$ 63,79	R\$ 49.875,48	4,62 %	
3.8	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	23,36	R\$ 561,35	R\$ 681,19	R\$ 15.912,59	1,48 %	
3.9	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desenhada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	6,00	R\$ 418,03	R\$ 507,27	R\$ 3.043,62	0,28 %	
3.10	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	117,20	R\$ 101,98	R\$ 123,75	R\$ 14.503,50	1,34 %	
REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA					1,00	R\$	81.937,22	R\$ 81.937,22	7,60 %	
4.1	104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	447,75	R\$ 16,85	R\$ 20,44	R\$ 9.152,01	0,85 %	
4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	484,56	R\$ 24,12	R\$ 29,26	R\$ 14.178,22	1,31 %	
4.3	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	131,30	R\$ 11,75	R\$ 14,25	R\$ 1.871,02	0,17 %	
4.4	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	3,42	R\$ 55,61	R\$ 67,48	R\$ 230,78	0,02 %	
4.5	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	3,12	R\$ 601,54	R\$ 729,96	R\$ 2.277,47	0,21 %	
4.6	11114	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	364,31	R\$ 37,88	R\$ 45,96	R\$ 16.743,68	1,55 %	
4.7	3922	ORSE	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 3"	m²	452,15	R\$ 68,10	R\$ 82,63	R\$ 37.361,15	3,46 %	
4.8	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2,86	R\$ 35,41	R\$ 42,97	R\$ 122,89	0,01 %	
QUADRA DE AREIA					1,00	R\$	42.788,07	R\$ 42.788,07	3,97 %	
5.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	26,89	R\$ 55,61	R\$ 67,48	R\$ 1.814,53	0,17 %	
5.2	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,97	R\$ 601,54	R\$ 729,96	R\$ 1.438,02	0,13 %	
5.3	11114	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	240,68	R\$ 37,88	R\$ 45,96	R\$ 11.061,65	1,03 %	
5.4	3922	ORSE	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 3"	m²	141,60	R\$ 68,10	R\$ 82,63	R\$ 11.700,40	1,08 %	
5.5	6316	ORSE	Lastro de areia	m³	23,62	R\$ 140,61	R\$ 170,63	R\$ 4.030,28	0,37 %	
5.6	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.966,11	R\$ 2,73	R\$ 3,31	R\$ 9.817,82	0,91 %	
5.7	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,89	R\$ 35,41	R\$ 42,97	R\$ 81,21	0,01 %	
5.8	7295	ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	80,80	R\$ 29,01	R\$ 35,20	R\$ 2.844,16	0,26 %	
PLAYGROUND					1,00	R\$	44.552,33	R\$ 44.552,33	4,13 %	
6.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	2,52	R\$ 55,61	R\$ 67,48	R\$ 170,04	0,02 %	
6.2	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	2,71	R\$ 601,54	R\$ 729,96	R\$ 1.978,19	0,18 %	
6.3	11114	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	197,50	R\$ 37,88	R\$ 45,96	R\$ 9.077,10	0,84 %	
6.4	6316	ORSE	Lastro de areia	m³	12,21	R\$ 140,61	R\$ 170,63	R\$ 2.083,39	0,19 %	
6.5	9483	ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Ória Atalaia Nova	un	1,00	R\$ 1.353,46	R\$ 1.642,42	R\$ 1.642,42	0,15 %	
6.6	3218	ORSE	Escorregadeira de madeira nº 11 (padrão emurb)	un	1,00	R\$ 4.439,73	R\$ 5.387,61	R\$ 5.387,61	0,50 %	
6.7	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrssel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	R\$ 3.902,72	R\$ 4.735,95	R\$ 4.735,95	0,44 %	
6.8	2406	ORSE	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,00	R\$ 2.830,00	R\$ 3.434,20	R\$ 3.434,20	0,32 %	
6.9	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,55	R\$ 35,41	R\$ 42,97	R\$ 66,60	0,01 %	
6.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	826,07	R\$ 13,74	R\$ 16,67	R\$ 13.770,58	1,28 %	
6.11	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	10,51	R\$ 172,99	R\$ 209,92	R\$ 2.206,25	0,20 %	
URBANIZAÇÃO					1,00	R\$	64.833,02	R\$ 64.833,02	6,01 %	
7.1	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	32,00	R\$ 38,55	R\$ 46,78	R\$ 1.496,96	0,14 %	
7.2	8851	ORSE	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m, fornecimento e plantio	un	14,00	R\$ 223,80	R\$ 271,58	R\$ 3.802,12	0,35 %	
7.3	10746	ORSE	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio	un	6,00	R\$ 1.598,81	R\$ 1.940,15	R\$ 11.640,90	1,08 %	
7.4	9835	ORSE	Gramma tipo bermudas tifton, em plug - fornecimento e plantio	m²	243,22	R\$ 40,38	R\$ 49,00	R\$ 11.917,78	1,11 %	
7.5	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	23,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.334,85	R\$ 30.701,55	2,85 %	
7.6	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	13,00	R\$ 334,30	R\$ 405,67	R\$ 5.273,71	0,49 %	
PERGOLADO TRANÇADO					1,00	R\$	89.742,56	R\$ 89.742,56	8,32 %	
8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,96	R\$ 96,40	R\$ 116,98	R\$ 463,24	0,04 %	
8.2	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	3,10	R\$ 768,31	R\$ 932,34	R\$ 2.890,25	0,27 %	
8.3	4485	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada / aparelhada, 14cm x 14cm, c/ abertura de encaixes - Rev.01/2023	m	158,40	R\$ 162,84	R\$ 197,60	R\$ 31.299,84	2,90 %	
8.4	105081	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	348,81	R\$ 75,21	R\$ 91,26	R\$ 31.832,40	2,95 %	

8.5	3855	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5 x 9cm, c/ abertura de encaixes	m	316,80	R\$	51,49	R\$	62,48	R\$	19.793,66	1,84 %
8.6	102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	242,18	R\$	11,79	R\$	14,30	R\$	3.463,17	0,32 %
9			QUIOSQUE - PIZZARIA E LANCHONETE		1,00	R\$		R\$	152.713,00	R\$	152.713,00	14,16 %
9.1			LOCAÇÃO		1,00	R\$		R\$	2.628,57	R\$	2.628,57	0,24 %
9.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	31,10	R\$	69,65	R\$	84,52	R\$	2.628,57	0,24 %
9.2			INFRAESTRUTURA		1,00	R\$		R\$	11.903,32	R\$	11.903,32	1,10 %
9.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	25,72	R\$	96,40	R\$	116,98	R\$	3.008,72	0,28 %
9.2.2	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m³	12,72	R\$	313,52	R\$	380,45	R\$	4.839,32	0,45 %
9.2.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,04	R\$	625,21	R\$	758,69	R\$	2.306,41	0,21 %
9.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	111,00	R\$	12,22	R\$	14,82	R\$	1.645,02	0,15 %
9.2.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,00	R\$	17,12	R\$	20,77	R\$	103,85	0,01 %
9.3			SUPERESTRUTURA		1,00	R\$		R\$	43.466,21	R\$	43.466,21	4,03 %
9.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,67	R\$	119,31	R\$	144,78	R\$	676,12	0,06 %
9.3.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m³	73,24	R\$	142,74	R\$	173,21	R\$	12.685,90	1,18 %
9.3.3	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	4,05	R\$	835,57	R\$	1.013,96	R\$	4.106,53	0,38 %
9.3.4	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	198,00	R\$	11,67	R\$	14,16	R\$	2.803,68	0,26 %
9.3.5	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	87,00	R\$	14,05	R\$	17,04	R\$	1.482,48	0,14 %
9.3.6	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m³	49,16	R\$	217,03	R\$	263,36	R\$	12.946,77	1,20 %
9.3.7	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	160,20	R\$	10,25	R\$	12,43	R\$	1.991,28	0,18 %
9.3.8	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	59,10	R\$	14,05	R\$	17,04	R\$	1.007,06	0,09 %
9.3.9	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,61	R\$	1.095,33	R\$	1.329,18	R\$	3.469,15	0,32 %
9.3.10	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	9,89	R\$	191,42	R\$	232,28	R\$	2.297,24	0,21 %
9.4			ALVENARIA		1,00	R\$		R\$	14.332,15	R\$	14.332,15	1,33 %
9.4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	85,56	R\$	138,04	R\$	167,51	R\$	14.332,15	1,33 %
9.5			REVESTIMENTO E PINTURA		1,00	R\$		R\$	37.727,13	R\$	37.727,13	3,50 %
9.5.1	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 -1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	218,95	R\$	7,15	R\$	8,67	R\$	1.898,29	0,18 %
9.5.2	104218	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 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	218,95	R\$	65,18	R\$	79,09	R\$	17.316,75	1,61 %
9.5.3	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	128,61	R\$	21,69	R\$	26,32	R\$	3.385,01	0,31 %
9.5.4	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	m²	128,61	R\$	24,23	R\$	29,40	R\$	3.781,13	0,35 %
9.5.5	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	63,74	R\$	86,74	R\$	105,25	R\$	6.708,63	0,62 %
9.5.6	12443	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 20 cm, brilhante, Eliane, linha metrô white, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou embopo	m²	26,61	R\$	143,61	R\$	174,27	R\$	4.637,32	0,43 %
9.6			PISO		1,00	R\$		R\$	7.287,07	R\$	7.287,07	0,68 %
9.6.1	88472	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	53,35	R\$	44,66	R\$	54,19	R\$	2.891,03	0,27 %
9.6.2	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	53,35	R\$	67,91	R\$	82,40	R\$	4.396,04	0,41 %
9.7			LOUÇAS E METAIS		1,00	R\$		R\$	9.682,43	R\$	9.682,43	0,90 %
9.7.1	2002	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha carrara CP626, DECA ou similar, inclusive assento DECA AP61 ou similar, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2,00	R\$	1.944,93	R\$	2.360,17	R\$	4.720,34	0,44 %
9.7.2	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	UN	2,00	R\$	805,24	R\$	977,15	R\$	1.954,30	0,18 %
9.7.3	12286	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0,60, com 01 cuba de embutir de louça e 01 cuba inox, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodapié 10 cm, assentada	un	1,00	R\$	1.697,47	R\$	2.059,87	R\$	2.059,87	0,19 %
9.7.4	12126	ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	R\$	195,29	R\$	236,98	R\$	947,92	0,09 %
9.8			PORTAS E ESQUADRIAS		1,00	R\$		R\$	12.482,34	R\$	12.482,34	1,16 %
9.8.1	11956	ORSE	Porta em chapa liga de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	m²	7,56	R\$	294,58	R\$	357,47	R\$	2.702,47	0,25 %
9.8.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVELY CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,52	R\$	215,61	R\$	261,64	R\$	659,33	0,06 %
9.8.3	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,50	R\$	727,22	R\$	882,48	R\$	1.323,72	0,12 %
9.8.4	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raida, de enrolar	m²	29,76	R\$	215,90	R\$	261,99	R\$	7.796,82	0,72 %
9.9			COBERTURA		1,00	R\$		R\$	13.203,78	R\$	13.203,78	1,22 %
9.9.1	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	m²	89,70	R\$	26,56	R\$	32,23	R\$	2.891,03	0,27 %
9.9.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	89,70	R\$	49,23	R\$	59,74	R\$	5.358,67	0,50 %
9.9.3	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	53,35	R\$	76,53	R\$	92,86	R\$	4.954,08	0,46 %
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00	R\$		R\$	25.982,72	R\$	25.982,72	2,41 %
10.1			QUIOSQUE		1,00	R\$		R\$	25.982,72	R\$	25.982,72	2,41 %
10.1.1			ÁGUA FRIA		1,00	R\$		R\$	2.935,73	R\$	2.935,73	0,27 %
10.1.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,80	R\$	5,02	R\$	6,09	R\$	157,12	0,01 %
10.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,74	R\$	19,38	R\$	23,51	R\$	276,00	0,03 %
10.1.1.3	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	8,01	R\$	9,72	R\$	19,44	0,00 %
10.1.1.4	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	12,09	R\$	14,67	R\$	58,68	0,01 %
10.1.1.5	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$	5,72	R\$	6,94	R\$	62,46	0,01 %
10.1.1.6	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$	8,49	R\$	10,30	R\$	61,80	0,01 %
10.1.1.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$	13,25	R\$	16,07	R\$	80,35	0,01 %
10.1.1.8	1117	ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	un	7,00	R\$	11,28	R\$	13,68	R\$	95,76	0,01 %
10.1.1.9	1118	ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm	un	1,00	R\$	15,26	R\$	18,51	R\$	18,51	0,00 %
10.1.1.10	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	5,80	R\$	7,03	R\$	28,12	0,00 %
10.1.1.11	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$	6,54	R\$	7,93	R\$	47,58	0,00 %
10.1.1.12	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$	26,73	R\$	32,43	R\$	97,29	0,01 %
10.1.1.13	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	38,88	R\$	47,18	R\$	94,36	0,01 %
10.1.1.14	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	38,97	R\$	47,29	R\$	94,58	0,01 %
10.1.1.15	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$	19,25	R\$	23,35	R\$	23,35	0,00 %
10.1.1.16	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$	25,25	R\$	30,64	R\$	122,56	0,01 %
10.1.1.17	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$	239,26	R\$	290,34	R\$	290,34	0,03 %
10.1.1.18	1448	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00	R\$	1.077,41	R\$	1.307,43	R\$	1.307,43	0,12 %
10.1.2			ESGOTO		1,00	R\$		R\$	23.046,99	R\$	23.046,99	2,14 %

10.1.2.1	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	2,46	R\$	22,96	R\$	27,86	R\$	68,53	0,01 %
10.1.2.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	16,75	R\$	12,54	R\$	15,21	R\$	254,76	0,02 %
10.1.2.3	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	7,49	R\$	29,16	R\$	35,38	R\$	264,99	0,02 %
10.1.2.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00	R\$	54,62	R\$	66,28	R\$	66,28	0,01 %
10.1.2.5	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	2,00	R\$	68,27	R\$	82,84	R\$	165,68	0,02 %
10.1.2.6	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$	18,12	R\$	21,98	R\$	131,88	0,01 %
10.1.2.7	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	4,00	R\$	9,46	R\$	11,47	R\$	45,88	0,00 %
10.1.2.8	89809	SINAPI	JOELHO 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	2,00	R\$	29,03	R\$	35,22	R\$	70,44	0,01 %
10.1.2.9	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	UN	4,00	R\$	11,06	R\$	13,42	R\$	53,68	0,00 %
10.1.2.10	89810	SINAPI	JOELHO 45 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	1,00	R\$	29,78	R\$	36,13	R\$	36,13	0,00 %
10.1.2.11	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$	51,81	R\$	62,87	R\$	62,87	0,01 %
10.1.2.12	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	40,54	R\$	49,19	R\$	98,38	0,01 %
10.1.2.13	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	2,00	R\$	16,48	R\$	19,99	R\$	39,98	0,00 %
10.1.2.14	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	R\$	691,02	R\$	838,55	R\$	838,55	0,08 %
10.1.2.15	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	R\$	691,02	R\$	838,55	R\$	838,55	0,08 %
10.1.2.16	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	10,04	R\$	12,18	R\$	24,36	0,00 %
10.1.2.17	98083	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$	5.320,67	R\$	6.456,63	R\$	6.456,63	0,60 %
10.1.2.18	98089	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$	5.560,26	R\$	6.747,37	R\$	6.747,37	0,63 %
10.1.2.19	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$	5.588,84	R\$	6.782,05	R\$	6.782,05	0,63 %
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	R\$	66.643,33	R\$	66.643,33	R\$	66.643,33	6,18 %
11.1			QUOSQUE		1,00	R\$	4.813,98	R\$	4.813,98	R\$	4.813,98	0,45 %
11.1.1			NBR 5444		1,00	R\$	1.781,80	R\$	1.781,80	R\$	1.781,80	0,17 %
11.1.1.1	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$	14,62	R\$	17,74	R\$	195,14	0,02 %
11.1.1.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,67	R\$	11,63	R\$	14,11	R\$	856,05	0,08 %
11.1.1.3	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	3,57	R\$	9,25	R\$	11,22	R\$	40,05	0,00 %
11.1.1.4	3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	5,00	R\$	7,65	R\$	9,28	R\$	46,40	0,00 %
11.1.1.5	12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	6,00	R\$	38,98	R\$	47,30	R\$	283,80	0,03 %
11.1.1.6	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$	107,07	R\$	129,92	R\$	129,92	0,01 %
11.1.1.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$	47,48	R\$	57,61	R\$	230,44	0,02 %
11.1.2			INTERRUPTOR UMA SEÇÃO		1,00	R\$	47,08	R\$	47,08	R\$	47,08	0,00 %
11.1.2.1	4037	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Forneimento	Un	4,00	R\$	9,70	R\$	11,77	R\$	47,08	0,00 %
11.1.3			LED		1,00	R\$	1.167,74	R\$	1.167,74	R\$	1.167,74	0,11 %
11.1.3.1	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	14,00	R\$	68,74	R\$	83,41	R\$	1.167,74	0,11 %
11.1.4			FIAÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		1,00	R\$	1.817,36	R\$	1.817,36	R\$	1.817,36	0,17 %
11.1.4.1	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,70	R\$	26,17	R\$	31,75	R\$	85,72	0,01 %
11.1.4.2	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$	54,47	R\$	66,09	R\$	132,18	0,01 %
11.1.4.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$	54,47	R\$	66,09	R\$	66,09	0,01 %
11.1.4.4	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$	65,87	R\$	79,93	R\$	159,86	0,01 %
11.1.4.5	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92,93	R\$	3,92	R\$	4,75	R\$	441,41	0,04 %
11.1.4.6	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	119,70	R\$	5,28	R\$	6,40	R\$	766,08	0,07 %
11.1.4.7	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	2,00	R\$	68,41	R\$	83,01	R\$	166,02	0,02 %
11.2			PRAÇA		1,00	R\$	61.829,35	R\$	61.829,35	R\$	61.829,35	5,73 %
11.2.1			FIAÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		1,00	R\$	8.080,20	R\$	8.080,20	R\$	8.080,20	0,75 %
11.2.1.1	11415	ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Forneimento e assentamento	un	42,00	R\$	25,31	R\$	30,71	R\$	1.289,82	0,12 %
11.2.1.2	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	573,98	R\$	9,25	R\$	11,22	R\$	6.440,05	0,60 %
11.2.1.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$	107,07	R\$	129,92	R\$	129,92	0,01 %
11.2.1.4	12238	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	R\$	60,55	R\$	73,47	R\$	220,41	0,02 %
11.2.2			LED		1,00	R\$	33.665,70	R\$	33.665,70	R\$	33.665,70	3,12 %
11.2.2.1	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	24,00	R\$	129,29	R\$	156,89	R\$	3.765,36	0,35 %
11.2.2.2	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	26,00	R\$	595,30	R\$	722,39	R\$	18.782,14	1,74 %
11.2.2.3	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base mdvel	un	3,00	R\$	36,59	R\$	44,40	R\$	133,20	0,01 %
11.2.2.4	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	52,00	R\$	174,09	R\$	211,25	R\$	10.985,00	1,02 %
11.2.3			FIAÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		1,00	R\$	20.083,45	R\$	20.083,45	R\$	20.083,45	1,86 %
11.2.3.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.726,86	R\$	7,76	R\$	9,41	R\$	16.249,75	1,51 %
11.2.3.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,93	R\$	10,94	R\$	13,27	R\$	1.763,98	0,16 %
11.2.3.3	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R\$	54,47	R\$	66,09	R\$	396,54	0,04 %
11.2.3.4	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$	65,87	R\$	79,93	R\$	159,86	0,01 %
11.2.3.5	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	3,00	R\$	326,78	R\$	396,54	R\$	1.189,62	0,11 %
11.2.3.6	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$	133,38	R\$	161,85	R\$	323,70	0,03 %
12			SERVIÇOS FINAIS		1,00	R\$	8.712,27	R\$	8.712,27	R\$	8.712,27	0,81 %
12.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	2.731,12	R\$	2,63	R\$	3,19	R\$	8.712,27	0,81 %


 Sandro Pandini Santana Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-0521278210