



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA, PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA LAURA CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITABUNA/BA**

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2026 - Bahia**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 26,85%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 85,51%**  
**Mensalista: 47,56%**

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		<b>1</b>		<b>261.014,42</b>	<b>261.014,42</b>	<b>9,05 %</b>
1.1	CP-26.09	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	205.766,20	261.014,42	261.014,42	9,05 %
<b>2</b>			<b>PRAÇA LAURA CONCEIÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>2.623.128,14</b>	<b>2.623.128,14</b>	<b>90,95 %</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E DE CANTEIRO</b>		<b>1</b>		<b>64.240,31</b>	<b>64.240,31</b>	<b>2,23 %</b>
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,7	446,44	566,30	3.794,21	0,13 %
2.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	318,73	91,90	116,57	37.154,35	1,29 %
2.1.3	9346	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	5838,53	0,31	0,39	2.277,02	0,08 %
2.1.4	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	5838,53	0,59	0,74	4.320,51	0,15 %
2.1.5	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	303,55	4,65	5,89	1.787,90	0,06 %
2.1.6	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	438,22	555,88	555,88	0,02 %
2.1.7	10389	ORSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais mês	mês	12	535,21	678,91	8.146,92	0,28 %
2.1.8	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1	601,42	762,90	762,90	0,03 %
2.1.9	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.758,24	2.230,32	2.230,32	0,08 %
2.1.10	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	10	253,08	321,03	3.210,30	0,11 %
<b>2.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		<b>1</b>		<b>26.947,06</b>	<b>26.947,06</b>	<b>0,93 %</b>
2.2.1	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	303,55	10,39	13,17	3.997,75	0,14 %
2.2.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	13,89	58,13	73,73	1.024,10	0,04 %
2.2.3	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	994,17	9,23	11,70	11.631,78	0,40 %
2.2.4	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	225,88	16,61	21,06	4.757,03	0,16 %
2.2.5	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	143,84	9,06	11,49	1.652,72	0,06 %
2.2.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1438,4	2,13	2,70	3.883,68	0,13 %
<b>2.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>14.312,49</b>	<b>14.312,49</b>	<b>0,50 %</b>
2.3.1	102282	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	208,72	14,47	18,35	3.830,01	0,13 %
2.3.2	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m²	373,26	0,93	1,18	440,44	0,02 %
2.3.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	260,9	9,06	11,49	2.997,74	0,10 %
2.3.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2609	2,13	2,70	7.044,30	0,24 %
<b>2.4</b>			<b>CONTENÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>183.085,04</b>	<b>183.085,04</b>	<b>6,35 %</b>
2.4.1	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1651	15,36	19,48	32.161,48	1,12 %
2.4.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1729,3	11,71	14,85	25.680,10	0,89 %
2.4.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	373,1	17,38	22,04	8.223,12	0,29 %
2.4.4	11482	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	88,85	568,43	721,05	64.065,29	2,22 %
2.4.5	11650	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	879,36	47,48	60,22	52.955,05	1,84 %
<b>2.5</b>			<b>MEIO-FIO</b>		<b>1</b>		<b>36.149,85</b>	<b>36.149,85</b>	<b>1,25 %</b>
2.5.1	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	238,14	52,46	66,54	15.845,83	0,55 %
2.5.2	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	411,93	38,86	49,29	20.304,02	0,70 %
<b>2.6</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>		<b>932.631,61</b>	<b>932.631,61</b>	<b>32,34 %</b>
2.6.1	2240	ORSE	Revestimento de piso com pedra portuguesa	m²	50	277,31	351,76	17.588,00	0,61 %
2.6.2	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	1798,61	78,69	99,81	179.519,26	6,22 %

2.6.3	CP-26.06	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO COLORIDO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO LAVADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m²	1465,87	92,51	117,34	172.005,18	5,96 %
2.6.4	7675	ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HIAIAH ou similar, fornecimento e instalação, exclusive lastro de brita e areia	m²	129,85	259,88	329,65	42.805,05	1,48 %
2.6.5	CP-26.05	Próprio	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS	m²	614,01	285,18	361,75	222.118,11	7,70 %
2.6.6	CP-26.04	Próprio	PEDRA GRANITICA 11,5 X 23 CM	m²	447,59	139,43	176,86	79.160,76	2,74 %
2.6.7	C3014	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	m²	161,2	287,13	364,22	58.712,26	2,04 %
2.6.8	C3007	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	607,16	135,52	171,90	104.370,80	3,62 %
2.6.9	2656	ORSE	Lastro de brita 1	m³	111,62	202,28	256,59	28.640,57	0,99 %
2.6.10	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	3264,48	2,41	3,05	9.956,66	0,35 %
2.6.11	C0132	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7	m³	5,32	444,55	563,91	3.000,00	0,10 %
2.6.12	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	158,7	6,69	8,48	1.345,77	0,05 %
2.6.13	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1587	2,13	2,70	4.284,90	0,15 %
2.6.14	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	8,06	130,44	165,46	1.333,60	0,05 %
2.6.15	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	338,74	7,15	9,07	3.072,37	0,11 %
2.6.16	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	161,2	23,08	29,27	4.718,32	0,16 %
<b>2.7</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>		<b>1</b>		<b>15.954,24</b>	<b>15.954,24</b>	<b>0,55 %</b>
2.7.1	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	30,42	154,58	196,08	5.964,75	0,21 %
2.7.2	12789	ORSE	Rampa padrão (retangular) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolado, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	un	7	1.125,01	1.427,07	9.989,49	0,35 %
<b>2.8</b>			<b>MOBILIÁRIO/DIVERSOS</b>		<b>1</b>		<b>284.751,80</b>	<b>284.751,80</b>	<b>9,87 %</b>
2.8.1	12114	ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	4	769,22	975,75	3.903,00	0,14 %
2.8.2	13765	ORSE	Banco em concreto medidas: 2,14 x 0,80m, assento em madeira massaranduba aparelhada, com jardineira, conforme projeto - Obra praça primeira infância Parque da cidade. Rev_10/2024	un	5	1.719,78	2.181,54	10.907,70	0,38 %
2.8.3	3742	ORSE	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelim, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev 04_04/2022	un	10	3.254,75	4.128,65	41.286,50	1,43 %
2.8.4	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	10	1.295,59	1.643,45	16.434,50	0,57 %
2.8.5	4420	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	m	101,11	251,96	319,61	32.315,76	1,12 %
2.8.6	4513	ORSE	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	151	17,67	22,41	3.383,91	0,12 %
2.8.7	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	151	24,39	30,93	4.670,43	0,16 %
2.8.8	13021	ORSE	Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirâmide com Estrutura metálica em tubo galv. 1 1/4, 1 1/5 e pés c/ 2", (dim. 5m x5m)	und	6	3.800,00	4.820,30	28.921,80	1,00 %
2.8.9	CP-26.11	Próprio	ABRIGO DE ONIBUS EM INOX PROJEÇÃO 6,40 X 2,16 Mprojeção 6,40 x 2,16m, c/ pint. automotiva	un	2	56.337,49	71.464,10	142.928,20	4,96 %
<b>2.9</b>			<b>PAISAGISMO/VISUAL</b>		<b>1</b>		<b>37.664,08</b>	<b>37.664,08</b>	<b>1,31 %</b>
2.9.1	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	25,4	228,12	289,37	7.349,99	0,25 %
2.9.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1016,02	18,05	22,89	23.256,69	0,81 %
2.9.3	C3307	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m²	0,435	761,86	966,41	420,38	0,01 %
2.9.4	3321	ORSE	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga)	un	30	132,99	168,69	5.060,70	0,18 %
2.9.5	13680	ORSE	Planta - Jasmim bogari (Jasminum sambac "duque"), fornecimento e plantio	un	30	35,83	45,45	1.363,50	0,05 %
2.9.6	7669	ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	3	55,93	70,94	212,82	0,01 %
<b>2.10</b>			<b>PARQUE INFANTIL</b>		<b>1</b>		<b>92.052,02</b>	<b>92.052,02</b>	<b>3,19 %</b>
2.10.1	9166	ORSE	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"	un	1	3.766,91	4.778,32	4.778,32	0,17 %
2.10.2	2440	ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1	3.990,00	5.061,31	5.061,31	0,18 %
2.10.3	9158	ORSE	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	1	9.468,23	12.010,44	12.010,44	0,42 %
2.10.4	13801	ORSE	Brinquedo - Escala dos pássaros, linha de estrutural pinus Elliottii, acabamento verniz osmocolo uv god, ou similar, conforme o projeto	un	1	18.374,61	23.308,19	23.308,19	0,81 %
2.10.5	1871	ORSE	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/2021	m²	50,18	493,16	625,57	31.391,10	1,09 %
2.10.6	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1	12.221,26	15.502,66	15.502,66	0,54 %

<b>2.11</b>			<b>ILUMINAÇÃO - POSTES, BALIZADORES E SANITÁRIOS</b>		<b>1</b>		<b>78.521,97</b>	<b>78.521,97</b>	<b>2,72 %</b>
2.11.1	105955	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	4	2.466,44	3.128,67	12.514,68	0,43 %
2.11.2	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8	139,69	177,19	1.417,52	0,05 %
2.11.3	LS01	Próprio	Luminária Solar IP 66 12000 LM 600 W Autonomia 2 Dias	UN	38	1.106,22	1.403,24	53.323,12	1,85 %
2.11.4	CTS-10	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSO CAIXA DE INSPEÇÃO E CONCETOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	104,94	133,11	1.863,54	0,06 %
2.11.5	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	519,26	3,98	5,04	2.617,07	0,09 %
2.11.6	13667	ORSE	Balizador de embutir no solo em LED 5W bivolt 3000K	un	76	63,07	80,00	6.080,00	0,21 %
2.11.7	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	109,99	139,52	139,52	0,00 %
2.11.8	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	16,77	21,27	42,54	0,00 %
2.11.9	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	65,38	82,93	165,86	0,01 %
2.11.10	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	60,95	77,31	154,62	0,01 %
2.11.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	11,35	14,39	57,56	0,00 %
2.11.12	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	21,39	27,13	54,26	0,00 %
2.11.13	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	72,28	91,68	91,68	0,00 %
<b>2.12</b>			<b>MEDIÇÃO AGRUPADA E MURETA</b>		<b>1</b>		<b>50.141,17</b>	<b>50.141,17</b>	<b>1,74 %</b>
2.12.1	13039	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm²	un	1	551,80	699,95	699,95	0,02 %
2.12.2	11774	ORSE	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	1	1.000,14	1.268,67	1.268,67	0,04 %
2.12.3	6386	ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	7	344,40	436,87	3.058,09	0,11 %
2.12.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,09	27,17	34,46	830,14	0,03 %
2.12.5	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	201,88	22,93	29,08	5.870,67	0,20 %
2.12.6	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	6.326,24	8.024,83	8.024,83	0,28 %
2.12.7	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	809,25	17,84	22,63	18.313,32	0,63 %
2.12.8	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,09	27,98	35,49	854,95	0,03 %
2.12.9	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	96,36	42,14	53,45	5.150,44	0,18 %
2.12.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147,13	10,41	13,20	1.942,11	0,07 %
2.12.11	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,61	13,10	16,61	358,94	0,01 %
2.12.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	24,4	97,31	123,43	3.011,69	0,10 %
2.12.13	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	24,4	24,47	31,04	757,37	0,03 %
<b>2.13</b>			<b>QUIOSQUES TIPO 01</b>		<b>1</b>		<b>198.591,30</b>	<b>198.591,30</b>	<b>6,89 %</b>
<b>2.13.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>1.317,79</b>	<b>1.317,79</b>	<b>0,05 %</b>
2.13.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,62	119,03	150,98	999,48	0,03 %
2.13.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8,27	9,06	11,49	95,02	0,00 %
2.13.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82,7	2,13	2,70	223,29	0,01 %
<b>2.13.2</b>			<b>ESTRUTURAS</b>		<b>1</b>		<b>45.725,08</b>	<b>45.725,08</b>	<b>1,59 %</b>
2.13.2.1	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8,64	199,84	253,49	2.190,15	0,08 %
2.13.2.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,86	872,83	1.107,18	2.059,35	0,07 %
2.13.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,12	16,20	20,54	700,82	0,02 %
2.13.2.4	7577	ORSE	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m²	30,9	89,76	113,86	3.518,27	0,12 %
2.13.2.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,3	904,00	1.146,72	2.637,45	0,09 %
2.13.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	152,52	12,50	15,85	2.417,44	0,08 %
2.13.2.7	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfálticatipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	49,44	31,14	39,50	1.952,88	0,07 %
2.13.2.8	7459	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	75,2	81,76	103,71	7.798,99	0,27 %

2.13.2.9	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,5	754,10	956,57	3.347,99	0,12 %
2.13.2.10	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,52	15,85	20,10	2.985,25	0,10 %
2.13.2.11	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	151,78	10,56	13,39	2.032,33	0,07 %
2.13.2.12	7420	ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	30,74	40,23	51,03	1.568,66	0,05 %
2.13.2.13	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	2,3	755,39	958,21	2.203,88	0,08 %
2.13.2.14	106059	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	44,56	182,43	231,41	10.311,62	0,36 %
<b>2.13.3</b>			<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>80.655,60</b>	<b>80.655,60</b>	<b>2,80 %</b>
2.13.3.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	162,03	89,69	113,77	18.434,15	0,64 %
2.13.3.2	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	m²	233,16	10,01	12,69	2.958,80	0,10 %
2.13.3.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	233,16	52,42	66,49	15.502,80	0,54 %
2.13.3.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	115,38	54,98	69,74	8.046,60	0,28 %
2.13.3.5	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	117,78	239,04	303,22	35.713,25	1,24 %
<b>2.13.4</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>19.720,56</b>	<b>19.720,56</b>	<b>0,68 %</b>
2.13.4.1	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	44,56	26,32	33,38	1.487,41	0,05 %
2.13.4.2	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	44,56	47,62	60,40	2.691,42	0,09 %
2.13.4.3	12973	ORSE	Fôrro de pvc, em régua de 20 cm, cor Nogueira ou Carvalho, ref: Araforros ou similar	m²	44,56	134,94	171,17	7.627,33	0,26 %
2.13.4.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12	161,71	205,12	2.461,44	0,09 %
2.13.4.5	9434	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	36	30,49	38,67	1.392,12	0,05 %
2.13.4.6	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	61,5	52,06	66,03	4.060,84	0,14 %
<b>2.13.5</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>10.525,18</b>	<b>10.525,18</b>	<b>0,36 %</b>
2.13.5.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,33	557,74	707,49	940,96	0,03 %
2.13.5.2	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	44,56	65,73	83,37	3.714,96	0,13 %
2.13.5.3	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	44,56	55,12	69,91	3.115,18	0,11 %
2.13.5.4	9587	ORSE	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	m	15,2	142,84	181,19	2.754,08	0,10 %
<b>2.13.6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>5.241,98</b>	<b>5.241,98</b>	<b>0,18 %</b>
2.13.6.1	103788	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8	62,39	79,14	633,12	0,02 %
2.13.6.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	29,19	37,02	296,16	0,01 %
2.13.6.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	30,45	38,62	308,96	0,01 %
2.13.6.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	34,86	44,21	353,68	0,01 %
2.13.6.5	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	24	6,25	7,92	190,08	0,01 %
2.13.6.6	4037	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	Un	24	9,70	12,30	295,20	0,01 %
2.13.6.7	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	72,04	3,98	5,04	363,08	0,01 %
2.13.6.8	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	97,02	5,37	6,81	660,70	0,02 %
2.13.6.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	16,77	21,27	170,16	0,01 %
2.13.6.10	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	109,99	139,52	558,08	0,02 %
2.13.6.11	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	11,35	14,39	57,56	0,00 %
2.13.6.12	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	12,28	15,57	62,28	0,00 %
2.13.6.13	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	21,39	27,13	217,04	0,01 %
2.13.6.14	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	72,28	91,68	366,72	0,01 %
2.13.6.15	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	139,77	177,29	709,16	0,02 %
<b>2.13.7</b>			<b>ESQUADRIAS E COMPLEMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>35.405,11</b>	<b>35.405,11</b>	<b>1,23 %</b>

2.13.7.1	C4523	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	13,44	451,93	573,27	7.704,74	0,27 %
2.13.7.2	12710	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	m²	42	358,37	454,59	19.092,78	0,66 %
2.13.7.3	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	42	29,24	37,09	1.557,78	0,05 %
2.13.7.4	14026	ORSE	Janela basculante em alumínio pintura eletrostática, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m²	0,96	1.304,41	1.654,64	1.588,45	0,06 %
2.13.7.5	2074	ORSE	Plia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	4	1.076,35	1.365,34	5.461,36	0,19 %
<b>2.14</b>			<b>QUIOSQUES TIPO 02</b>		<b>1</b>		<b>133.214,62</b>	<b>133.214,62</b>	<b>4,62 %</b>
<b>2.14.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>873,72</b>	<b>873,72</b>	<b>0,03 %</b>
2.14.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,39	119,03	150,98	662,80	0,02 %
2.14.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5,48	9,06	11,49	62,96	0,00 %
2.14.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	54,8	2,13	2,70	147,96	0,01 %
<b>2.14.2</b>			<b>ESTRUTURAS</b>		<b>1</b>		<b>29.339,48</b>	<b>29.339,48</b>	<b>1,02 %</b>
2.14.2.1	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	5,76	199,84	253,49	1.460,10	0,05 %
2.14.2.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,25	872,83	1.107,18	1.383,97	0,05 %
2.14.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,75	16,20	20,54	467,28	0,02 %
2.14.2.4	7577	ORSE	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m²	20,21	89,76	113,86	2.301,11	0,08 %
2.14.2.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,51	904,00	1.146,72	1.731,54	0,06 %
2.14.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,75	12,50	15,85	1.581,03	0,05 %
2.14.2.7	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	32,33	31,14	39,50	1.277,03	0,04 %
2.14.2.8	7459	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	49,6	81,76	103,71	5.144,01	0,18 %
2.14.2.9	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,32	754,10	956,57	2.219,24	0,08 %
2.14.2.10	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	97,96	15,85	20,10	1.968,99	0,07 %
2.14.2.11	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	99,76	10,56	13,39	1.335,78	0,05 %
2.14.2.12	7420	ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	20,21	40,23	51,03	1.031,31	0,04 %
2.14.2.13	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,51	755,39	958,21	1.446,89	0,05 %
2.14.2.14	106059	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	25,89	182,43	231,41	5.991,20	0,21 %
<b>2.14.3</b>			<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>70.317,25</b>	<b>70.317,25</b>	<b>2,44 %</b>
2.14.3.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	133,13	89,69	113,77	15.146,20	0,53 %
2.14.3.2	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	m²	205,43	10,01	12,69	2.606,90	0,09 %
2.14.3.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	205,43	52,42	66,49	13.659,04	0,47 %
2.14.3.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	100,16	54,98	69,74	6.985,15	0,24 %
2.14.3.5	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	105,27	239,04	303,22	31.919,96	1,11 %
<b>2.14.4</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>11.971,74</b>	<b>11.971,74</b>	<b>0,42 %</b>
2.14.4.1	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	25,89	26,32	33,38	864,20	0,03 %
2.14.4.2	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	25,89	47,62	60,40	1.563,75	0,05 %
2.14.4.3	12973	ORSE	Forro de pvc, em régua de 20 cm, cor Nogueira ou Carvalho, ref:Arforros ou similar	m²	25,89	134,94	171,17	4.431,59	0,15 %
2.14.4.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,5	161,71	205,12	1.538,40	0,05 %
2.14.4.5	9434	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	23,4	30,49	38,67	904,87	0,03 %
2.14.4.6	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	40,42	52,06	66,03	2.668,93	0,09 %
<b>2.14.5</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>6.003,75</b>	<b>6.003,75</b>	<b>0,21 %</b>

2.14.5.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,7	557,74	707,49	495,24	0,02 %
2.14.5.2	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	25,89	65,73	83,37	2.158,44	0,07 %
2.14.5.3	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	25,89	55,12	69,91	1.809,96	0,06 %
2.14.5.4	9587	ORSE	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	m	8,5	142,84	181,19	1.540,11	0,05 %
<b>2.14.6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>3.506,81</b>	<b>3.506,81</b>	<b>0,12 %</b>
2.14.6.1	103788	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3	62,39	79,14	237,42	0,01 %
2.14.6.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	29,19	37,02	111,06	0,00 %
2.14.6.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	30,45	38,62	231,72	0,01 %
2.14.6.4	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	12	6,25	7,92	95,04	0,00 %
2.14.6.5	4037	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	Un	12	9,70	12,30	147,60	0,01 %
2.14.6.6	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	126,07	3,98	5,04	635,39	0,02 %
2.14.6.7	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	48,06	5,37	6,81	327,28	0,01 %
2.14.6.8	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	16,77	21,27	63,81	0,00 %
2.14.6.9	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	109,99	139,52	418,56	0,01 %
2.14.6.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	11,35	14,39	100,73	0,00 %
2.14.6.11	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	12,28	15,57	46,71	0,00 %
2.14.6.12	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	21,39	27,13	162,78	0,01 %
2.14.6.13	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	72,28	91,68	275,04	0,01 %
2.14.6.14	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	139,77	177,29	531,87	0,02 %
2.14.6.15	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	32,01	40,60	121,80	0,00 %
<b>2.14.7</b>			<b>ESQUADRIAS E COMPLEMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>11.201,87</b>	<b>11.201,87</b>	<b>0,39 %</b>
2.14.7.1	C4523	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	3,36	451,93	573,27	1.926,18	0,07 %
2.14.7.2	12710	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	m²	17,25	358,37	454,59	7.841,67	0,27 %
2.14.7.3	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	17,25	29,24	37,09	639,80	0,02 %
2.14.7.4	14026	ORSE	Janela basculante em alumínio pintura eletrostática, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m²	0,48	1.304,41	1.654,64	794,22	0,03 %
<b>2.15</b>			<b>SALÃO DE EVENTOS</b>		<b>1</b>		<b>408.626,83</b>	<b>408.626,83</b>	<b>14,17 %</b>
<b>2.15.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>4.477,49</b>	<b>4.477,49</b>	<b>0,16 %</b>
2.15.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	22,49	119,03	150,98	3.395,54	0,12 %
2.15.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	28,11	9,06	11,49	322,98	0,01 %
2.15.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	281,1	2,13	2,70	758,97	0,03 %
<b>2.15.2</b>			<b>ESTRUTURAS</b>		<b>1</b>		<b>65.194,89</b>	<b>65.194,89</b>	<b>2,26 %</b>
2.15.2.1	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	24,48	199,84	253,49	6.205,43	0,22 %
2.15.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	144,61	13,97	17,72	2.562,48	0,09 %
2.15.2.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,98	872,83	1.107,18	7.728,11	0,27 %
2.15.2.4	7580	ORSE	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m²	63,13	53,21	67,49	4.260,64	0,15 %
2.15.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	194,77	12,50	15,85	3.087,10	0,11 %
2.15.2.6	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,73	904,00	1.146,72	5.423,98	0,19 %
2.15.2.7	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	5,71	31,14	39,50	225,54	0,01 %
2.15.2.8	7465	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	46,87	37,04	46,98	2.201,95	0,08 %
2.15.2.9	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4,11	754,10	956,57	3.931,50	0,14 %
2.15.2.10	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	255,8	10,56	13,39	3.425,16	0,12 %
2.15.2.11	7420	ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	70,29	40,23	51,03	3.586,89	0,12 %

2.15.2.12	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	456	8,81	11,17	5.093,52	0,18 %
2.15.2.13	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	5,27	755,39	958,21	5.049,76	0,18 %
2.15.2.14	106059	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4). AF_08/2025	m²	53,64	182,43	231,41	12.412,83	0,43 %
<b>2.15.3</b>			<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>103.042,67</b>	<b>103.042,67</b>	<b>3,57 %</b>
2.15.3.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	234,72	89,69	113,77	26.704,09	0,93 %
2.15.3.2	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	m²	314,16	10,01	12,69	3.986,69	0,14 %
2.15.3.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	314,16	52,42	66,49	20.888,49	0,72 %
2.15.3.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	187,58	54,98	69,74	13.081,82	0,45 %
2.15.3.5	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	126,58	239,04	303,22	38.381,58	1,33 %
<b>2.15.4</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>22.074,81</b>	<b>22.074,81</b>	<b>0,77 %</b>
2.15.4.1	10173	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m²	165,68	88,80	112,64	18.662,19	0,65 %
2.15.4.2	2656	ORSE	Lastro de brita 1	m³	8,28	202,28	256,59	2.124,56	0,07 %
2.15.4.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	165,68	2,41	3,05	505,32	0,02 %
2.15.4.4	9587	ORSE	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	m	4,32	142,84	181,19	782,74	0,03 %
<b>2.15.5</b>			<b>ESQUADRIAS E COMPLEMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>99.193,80</b>	<b>99.193,80</b>	<b>3,44 %</b>
2.15.5.1	13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	6,66	550,00	697,67	4.646,48	0,16 %
2.15.5.2	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m²	60	952,95	1.208,81	72.528,60	2,51 %
2.15.5.3	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	16,53	555,94	705,20	11.656,95	0,40 %
2.15.5.4	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6	478,04	606,39	3.638,34	0,13 %
2.15.5.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	7,56	474,78	602,25	4.553,01	0,16 %
2.15.5.6	12265	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopla 10 cm, assentada.	un	1	1.711,02	2.170,42	2.170,42	0,08 %
<b>2.15.6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>12.467,05</b>	<b>12.467,05</b>	<b>0,43 %</b>
2.15.6.1	103788	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	26	62,39	79,14	2.057,64	0,07 %
2.15.6.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	29,19	37,02	259,14	0,01 %
2.15.6.3	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	78,31	99,33	99,33	0,00 %
2.15.6.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	42,68	54,13	54,13	0,00 %
2.15.6.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	34,86	44,21	44,21	0,00 %
2.15.6.6	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	58,54	74,25	742,50	0,03 %
2.15.6.7	780	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	5	86,96	110,30	551,50	0,02 %
2.15.6.8	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	28	6,25	7,92	221,76	0,01 %
2.15.6.9	653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	16	18,92	24,00	384,00	0,01 %
2.15.6.10	13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	un	12	16,76	21,26	255,12	0,01 %
2.15.6.11	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	16,77	21,27	553,02	0,02 %
2.15.6.12	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	36,82	3,98	5,04	185,57	0,01 %
2.15.6.13	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	400,51	5,37	6,81	2.727,47	0,09 %
2.15.6.14	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	147,54	7,90	10,02	1.478,35	0,05 %
2.15.6.15	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	58,26	11,15	14,14	823,79	0,03 %
2.15.6.16	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	600,51	761,74	761,74	0,03 %
2.15.6.17	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,35	14,39	14,39	0,00 %
2.15.6.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	11,35	14,39	100,73	0,00 %
2.15.6.19	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	13,29	16,85	16,85	0,00 %

2.15.6.20	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	58,13	73,73	294,92	0,01 %
2.15.6.21	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	153,16	194,28	388,56	0,01 %
2.15.6.22	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	72,28	91,68	275,04	0,01 %
2.15.6.23	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	139,77	177,29	177,29	0,01 %
<b>2.15.7</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>102.176,12</b>	<b>102.176,12</b>	<b>3,54 %</b>
2.15.7.1	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	5	2.270,18	2.879,72	14.398,60	0,50 %
2.15.7.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PS	m²	181,45	58,43	74,11	13.447,25	0,47 %
2.15.7.3	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	181,45	68,63	87,05	15.795,22	0,55 %
2.15.7.4	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	181,45	88,14	111,80	20.286,11	0,70 %
2.15.7.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38	84,04	106,60	4.050,80	0,14 %
2.15.7.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38	49,97	63,38	2.408,44	0,08 %
2.15.7.7	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	57,1	52,06	66,03	3.770,31	0,13 %
2.15.7.8	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	m²	70,8	130,66	165,74	11.734,39	0,41 %
2.15.7.9	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	50	256,76	325,70	16.285,00	0,56 %
<b>2.16</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>		<b>1</b>		<b>34.788,16</b>	<b>34.788,16</b>	<b>1,21 %</b>
2.16.1	95643	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	6	599,21	760,09	4.560,54	0,16 %
2.16.2	1027	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	68,75	12,91	16,37	1.125,43	0,04 %
2.16.3	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	43,87	14,71	18,65	818,17	0,03 %
2.16.4	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	9	265,80	337,16	3.034,44	0,11 %
2.16.5	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	7,96	10,09	191,71	0,01 %
2.16.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22	9,43	11,96	263,12	0,01 %
2.16.7	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	7,64	9,69	164,73	0,01 %
2.16.8	89439	SINAPI	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	12,31	15,61	249,76	0,01 %
2.16.9	1191	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	un	13	12,85	16,30	211,90	0,01 %
2.16.10	2004	ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7)ou similares	un	14	266,29	337,78	4.728,92	0,16 %
2.16.11	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	9,99	12,67	291,41	0,01 %
2.16.12	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	85,93	109,00	981,00	0,03 %
2.16.13	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	550,79	698,67	9.781,38	0,34 %
2.16.14	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	11,79	14,95	209,30	0,01 %
2.16.15	2104	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	2	1.090,99	1.383,92	2.767,84	0,10 %
2.16.16	C2709	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	UN	7	108,21	137,26	960,82	0,03 %
2.16.17	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	569,27	722,11	722,11	0,03 %
2.16.18	12127	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6	489,50	620,93	3.725,58	0,13 %
<b>2.17</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>		<b>1</b>		<b>16.266,21</b>	<b>16.266,21</b>	<b>0,56 %</b>
2.17.1	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23	40,77	51,71	1.189,33	0,04 %
2.17.2	1648	ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	27	22,10	28,03	756,81	0,03 %
2.17.3	1572	ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	37,6	25,83	32,76	1.231,77	0,04 %
2.17.4	1564	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	7	56,23	71,32	499,24	0,02 %
2.17.5	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	15	45,95	58,28	874,20	0,03 %
2.17.6	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	UN	43	15,25	19,34	831,62	0,03 %
2.17.7	1573	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	32	11,66	14,79	473,28	0,02 %
2.17.8	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	21	12,52	15,88	333,48	0,01 %

2.17.9	1628	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	12	11,90	15,09	181,08	0,01 %
2.17.10	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	33	11,01	13,96	460,68	0,02 %
2.17.11	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	25,12	22,85	28,98	727,97	0,03 %
2.17.12	13553	ORSE	Corpo para caixa sifonada em pvc, 5 entradas, 100x140x50mm, modelo girafácil, Tigre ou similar	un	11	157,99	200,41	2.204,51	0,08 %
2.17.13	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	5	184,25	233,72	1.168,60	0,04 %
2.17.14	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	6	690,76	876,22	5.257,32	0,18 %
2.17.15	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	6	10,03	12,72	76,32	0,00 %
<b>2.18</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>15.189,38</b>	<b>15.189,38</b>	<b>0,53 %</b>
2.18.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	3838,53	2,59	3,28	12.590,37	0,44 %
2.18.2	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	2.048,89	2.599,01	2.599,01	0,09 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>2.273.878,43</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>610.264,13</b>
<b>Total Geral</b>	<b>2.884.142,56</b>

---

**CARLOS YURI BANDEIRA DE OLIVEIRA**  
Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo de Itabuna/BA  
Supervisor/Coordenador