

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDEAL DA SILVA - BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

CODIGO DO PROJETO	DESCRIÇÃO DO LOTE:	
154-001-ORÇ-CRE-CAR-R00	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	
SOLICITANTE	BANCOS	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDEAL DA SILVA	SINAPI - 02/2025 - Bahia ORSE - 01/2025 - Sergipe	
OBJETO	BDI	ENCARGOS SOCIAIS
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE SALA MULTI DISCIPLINAR	21,35%	NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SALA MULTI DISCIPLINAR - JANGADA		1		R\$ 269.082,23	R\$ 269.082,23	32,88 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		R\$ 82.548,52	R\$ 82.548,52	10,09 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6,00	R\$ 447,19	R\$ 542,66	R\$ 3.255,96	0,40 %
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R\$ 8.167,76	R\$ 9.911,57	R\$ 79.292,56	9,69 %
1.2			CONSTRUÇÃO		1		R\$ 111.888,82	R\$ 111.888,82	13,67 %
1.2.1			LOCAÇÃO		1		R\$ 3.237,11	R\$ 3.237,11	0,40 %
1.2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	38,30	R\$ 69,65	R\$ 84,52	R\$ 3.237,11	0,40 %
1.2.2			INFRAESTRUTURA		1		R\$ 9.842,87	R\$ 9.842,87	1,20 %
1.2.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	22,99	R\$ 108,56	R\$ 131,73	R\$ 3.028,47	0,37 %
1.2.2.2	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	10,80	R\$ 313,52	R\$ 380,45	R\$ 4.108,86	0,50 %
1.2.2.3	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	2,43	R\$ 625,21	R\$ 758,69	R\$ 1.843,61	0,23 %
1.2.2.4	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	4,80	R\$ 9,07	R\$ 11,00	R\$ 52,80	0,01 %
1.2.2.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	50,80	R\$ 8,12	R\$ 9,85	R\$ 500,38	0,06 %
1.2.2.6	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	36,80	R\$ 6,92	R\$ 8,39	R\$ 308,75	0,04 %
1.2.3			SUPERESTRUTURA		1		R\$ 37.268,75	R\$ 37.268,75	4,55 %
1.2.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	1,72	R\$ 119,31	R\$ 144,78	R\$ 249,02	0,03 %
1.2.3.2	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	24,64	R\$ 171,78	R\$ 208,45	R\$ 5.136,20	0,63 %
1.2.3.3	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	3,45	R\$ 625,21	R\$ 758,69	R\$ 2.617,48	0,32 %
1.2.3.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	140,00	R\$ 8,12	R\$ 9,85	R\$ 1.379,00	0,17 %
1.2.3.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	60,00	R\$ 9,27	R\$ 11,24	R\$ 674,40	0,08 %
1.2.3.6	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	24,00	R\$ 217,03	R\$ 263,36	R\$ 6.320,64	0,77 %
1.2.3.7	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	62,00	R\$ 9,07	R\$ 11,00	R\$ 682,00	0,08 %
1.2.3.8	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	100,00	R\$ 6,92	R\$ 8,39	R\$ 839,00	0,10 %

1.2.3.9	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,90	R\$ 1.095,33	R\$ 1.329,18	R\$ 1.196,26	0,15 %
1.2.3.10	106060	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	79,39	R\$ 188,66	R\$ 228,93	R\$ 18.174,75	2,22 %
1.2.4			ALVENARIA		1		R\$ 13.126,99	R\$ 13.126,99	1,60 %
1.2.4.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	155,57	R\$ 69,54	R\$ 84,38	R\$ 13.126,99	1,60 %
1.2.5			REVESTIMENTO E PINTURA		1		R\$ 38.113,12	R\$ 38.113,12	4,66 %
1.2.5.1	87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	291,76	R\$ 9,84	R\$ 11,94	R\$ 3.483,61	0,43 %
1.2.5.2	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	m²	291,76	R\$ 62,93	R\$ 76,36	R\$ 22.278,79	2,72 %
1.2.5.3	104648	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	m²	251,16	R\$ 15,87	R\$ 19,25	R\$ 4.834,83	0,59 %
1.2.5.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	251,16	R\$ 14,79	R\$ 17,94	R\$ 4.505,81	0,55 %
1.2.5.5	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	40,60	R\$ 61,10	R\$ 74,14	R\$ 3.010,08	0,37 %
1.2.6			PISO		1		R\$ 10.299,98	R\$ 10.299,98	1,26 %
1.2.6.1	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	78,60	R\$ 43,11	R\$ 52,31	R\$ 4.111,56	0,50 %
1.2.6.2	8431	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	72,60	R\$ 70,25	R\$ 85,24	R\$ 6.188,42	0,76 %
1.2.6.3	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	0,00	R\$ 130,25	R\$ 158,05	R\$ -	0,00 %
1.3			PORTAS E ESQUADRIAS		1		R\$ 20.852,09	R\$ 20.852,09	2,55 %
1.3.1	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	R\$ 772,62	R\$ 937,57	R\$ 1.875,14	0,23 %
1.3.2	14051	ORSE	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	m²	7,14	R\$ 948,90	R\$ 1.151,49	R\$ 8.221,63	1,00 %
1.3.3	14025	ORSE	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m²	1,44	R\$ 1.619,30	R\$ 1.965,02	R\$ 2.829,62	0,35 %
1.3.4	4330	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m²	2,88	R\$ 348,97	R\$ 423,47	R\$ 1.219,59	0,15 %
1.3.5	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	11,20	R\$ 493,42	R\$ 598,76	R\$ 6.706,11	0,82 %
1.4			LOUÇAS E METAIS		1		R\$ 5.970,58	R\$ 5.970,58	0,73 %
1.4.1	2003	ORSE	Bacia turca (celite ref 003006), caixa de descarga de embutir (montana) ou similares	un	2,00	R\$ 1.808,49	R\$ 2.194,60	R\$ 4.389,20	0,54 %
1.4.2	13891	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=45cm, linha 4772 da sicmol ou similar	un	2,00	R\$ 142,84	R\$ 173,33	R\$ 346,66	0,04 %
1.4.3	3671	ORSE	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	2,00	R\$ 508,75	R\$ 617,36	R\$ 1.234,72	0,15 %
1.5			COBERTURA		1		R\$ 10.444,01	R\$ 10.444,01	1,28 %
1.5.1	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	79,39	R\$ 21,25	R\$ 25,78	R\$ 2.046,67	0,25 %
1.5.2	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m²	79,39	R\$ 40,31	R\$ 48,91	R\$ 3.882,96	0,47 %
1.5.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	71,60	R\$ 51,96	R\$ 63,05	R\$ 4.514,38	0,55 %
1.6			INSTALAÇÕES ELETRICAS		1		R\$ 10.384,33	R\$ 10.384,33	1,27 %
1.6.1			NBR 5444		1		R\$ 6.788,99	R\$ 6.788,99	0,83 %
1.6.1.1	9137	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un	13,00	R\$ 23,10	R\$ 28,03	R\$ 364,39	0,04 %
1.6.1.2	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,33	R\$ 13,69	R\$ 16,61	R\$ 204,80	0,03 %

1.6.1.3	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	56,25	R\$ 15,91	R\$ 19,30	R\$ 1.085,62	0,13 %
1.6.1.4	3403	ORSE	Interruptor 03 seções simples	un	1,00	R\$ 16,97	R\$ 20,59	R\$ 20,59	0,00 %
1.6.1.5	3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	1,00	R\$ 7,61	R\$ 9,23	R\$ 9,23	0,00 %
1.6.1.6	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	R\$ 748,27	R\$ 908,02	R\$ 908,02	0,11 %
1.6.1.7	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 3.294,06	R\$ 3.997,34	R\$ 3.997,34	0,49 %
1.6.1.8	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un	10,00	R\$ 16,40	R\$ 19,90	R\$ 199,00	0,02 %
1.6.2			LED		1		R\$ 837,60	R\$ 837,60	0,10 %
1.6.2.1	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	R\$ 57,52	R\$ 69,80	R\$ 837,60	0,10 %
1.6.3			FIAÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		1		R\$ 2.757,74	R\$ 2.757,74	0,34 %
1.6.3.1	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	1,00	R\$ 109,63	R\$ 133,03	R\$ 133,03	0,02 %
1.6.3.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R\$ 11,46	R\$ 13,90	R\$ 83,40	0,01 %
1.6.3.3	106030	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 166,22	R\$ 201,70	R\$ 201,70	0,02 %
1.6.3.4	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	68,52	R\$ 3,92	R\$ 4,75	R\$ 325,47	0,04 %
1.6.3.5	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	110,49	R\$ 5,28	R\$ 6,40	R\$ 707,13	0,09 %
1.6.3.6	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	127,38	R\$ 7,76	R\$ 9,41	R\$ 1.198,64	0,15 %
1.6.3.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 89,31	R\$ 108,37	R\$ 108,37	0,01 %
1.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIOS		1		R\$ 26.744,60	R\$ 26.744,60	3,27 %
1.7.1			AGUA FRIA		1		R\$ 1.337,83	R\$ 1.337,83	0,16 %
1.7.1.1	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	10,74	R\$ 6,56	R\$ 7,96	R\$ 85,49	0,01 %
1.7.1.2	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	36,55	R\$ 17,93	R\$ 21,75	R\$ 794,96	0,10 %
1.7.1.3	1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	R\$ 10,19	R\$ 12,36	R\$ 24,72	0,00 %
1.7.1.4	1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	R\$ 8,91	R\$ 10,81	R\$ 21,62	0,00 %
1.7.1.5	1128	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	5,00	R\$ 18,89	R\$ 22,92	R\$ 114,60	0,01 %
1.7.1.6	479	ORSE	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	4,00	R\$ 14,01	R\$ 17,00	R\$ 68,00	0,01 %
1.7.1.7	1117	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	R\$ 11,18	R\$ 13,56	R\$ 27,12	0,00 %
1.7.1.8	1119	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	4,00	R\$ 24,98	R\$ 30,31	R\$ 121,24	0,01 %
1.7.1.9	1236	ORSE	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1"	un	2,00	R\$ 14,87	R\$ 18,04	R\$ 36,08	0,00 %
1.7.1.10	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	4,00	R\$ 9,07	R\$ 11,00	R\$ 44,00	0,01 %
1.7.1.11	1457	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	0,00	R\$ 84,27	R\$ 102,26	R\$ -	0,00 %
1.7.2			ESGOTO		1		R\$ 25.406,77	R\$ 25.406,77	3,10 %
1.7.2.1	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	2,20	R\$ 6,56	R\$ 7,96	R\$ 17,51	0,00 %
1.7.2.2	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	8,60	R\$ 21,06	R\$ 25,55	R\$ 219,73	0,03 %
1.7.2.3	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	8,70	R\$ 18,79	R\$ 22,80	R\$ 198,36	0,02 %
1.7.2.4	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 %
1.7.2.5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 10,86	R\$ 13,17	R\$ 52,68	0,01 %

1.7.2.6	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	2,00	R\$ 9,46	R\$ 11,47	R\$ 22,94	0,00 %
1.7.2.7	89744	SINAPI	JOELHO 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	1,00	R\$ 27,62	R\$ 33,51	R\$ 33,51	0,00 %
1.7.2.8	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	2,00	R\$ 11,06	R\$ 13,42	R\$ 26,84	0,00 %
1.7.2.9	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 %
1.7.2.10	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 %
1.7.2.11	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 22,34	R\$ 27,10	R\$ 54,20	0,01 %
1.7.2.12	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 %
1.7.2.13	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	R\$ 684,03	R\$ 830,07	R\$ 830,07	0,10 %
1.7.2.14	74197/001	SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	R\$ 2.327,99	R\$ 2.825,01	R\$ 2.825,01	0,35 %
1.7.2.15	98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 7.801,86	R\$ 9.467,55	R\$ 9.467,55	1,16 %
1.7.2.16	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 9.339,78	R\$ 11.333,82	R\$ 11.333,82	1,38 %
1.8			SERVIÇOS FINAIS		1		R\$ 249,28	R\$ 249,28	0,03 %
1.8.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	79,39	R\$ 2,59	R\$ 3,14	R\$ 249,28	0,03 %
2			SALA MULTI DISCIPLINAR - PARAISO INFANTIL		1		R\$ 183.083,56	R\$ 183.083,56	22,37 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		R\$ 3.255,96	R\$ 3.255,96	0,40 %
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 447,19	R\$ 542,66	R\$ 3.255,96	0,40 %
2.2			CONSTRUÇÃO		1		R\$ 111.888,82	R\$ 111.888,82	13,67 %
2.2.1			LOCAÇÃO		1		R\$ 3.237,11	R\$ 3.237,11	0,40 %
2.2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	38,30	R\$ 69,65	R\$ 84,52	R\$ 3.237,11	0,40 %
2.2.2			INFRAESTRUTURA		1		R\$ 9.842,87	R\$ 9.842,87	1,20 %
2.2.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	22,99	R\$ 108,56	R\$ 131,73	R\$ 3.028,47	0,37 %
2.2.2.2	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	10,80	R\$ 313,52	R\$ 380,45	R\$ 4.108,86	0,50 %
2.2.2.3	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	2,43	R\$ 625,21	R\$ 758,69	R\$ 1.843,61	0,23 %
2.2.2.4	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	4,80	R\$ 9,07	R\$ 11,00	R\$ 52,80	0,01 %
2.2.2.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	50,80	R\$ 8,12	R\$ 9,85	R\$ 500,38	0,06 %
2.2.2.6	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	36,80	R\$ 6,92	R\$ 8,39	R\$ 308,75	0,04 %
2.2.3			SUPERESTRUTURA		1		R\$ 37.268,75	R\$ 37.268,75	4,55 %
2.2.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	1,72	R\$ 119,31	R\$ 144,78	R\$ 249,02	0,03 %

2.2.3.2	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	24,64	R\$ 171,78	R\$ 208,45	R\$ 5.136,20	0,63 %
2.2.3.3	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	3,45	R\$ 625,21	R\$ 758,69	R\$ 2.617,48	0,32 %
2.2.3.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	140,00	R\$ 8,12	R\$ 9,85	R\$ 1.379,00	0,17 %
2.2.3.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	60,00	R\$ 9,27	R\$ 11,24	R\$ 674,40	0,08 %
2.2.3.6	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	24,00	R\$ 217,03	R\$ 263,36	R\$ 6.320,64	0,77 %
2.2.3.7	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	62,00	R\$ 9,07	R\$ 11,00	R\$ 682,00	0,08 %
2.2.3.8	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	100,00	R\$ 6,92	R\$ 8,39	R\$ 839,00	0,10 %
2.2.3.9	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,90	R\$ 1.095,33	R\$ 1.329,18	R\$ 1.196,26	0,15 %
2.2.3.10	106060	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	79,39	R\$ 188,66	R\$ 228,93	R\$ 18.174,75	2,22 %
2.2.4			ALVENARIA		1		R\$ 13.126,99	R\$ 13.126,99	1,60 %
2.2.4.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	155,57	R\$ 69,54	R\$ 84,38	R\$ 13.126,99	1,60 %
2.2.5			REVESTIMENTO E PINTURA		1		R\$ 38.113,12	R\$ 38.113,12	4,66 %
2.2.5.1	87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	291,76	R\$ 9,84	R\$ 11,94	R\$ 3.483,61	0,43 %
2.2.5.2	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	291,76	R\$ 62,93	R\$ 76,36	R\$ 22.278,79	2,72 %
2.2.5.3	104648	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	m²	251,16	R\$ 15,87	R\$ 19,25	R\$ 4.834,83	0,59 %
2.2.5.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	251,16	R\$ 14,79	R\$ 17,94	R\$ 4.505,81	0,55 %
2.2.5.5	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	40,60	R\$ 61,10	R\$ 74,14	R\$ 3.010,08	0,37 %
2.2.6			PISO		1		R\$ 10.299,98	R\$ 10.299,98	1,26 %
2.2.6.1	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	78,60	R\$ 43,11	R\$ 52,31	R\$ 4.111,56	0,50 %
2.2.6.2	8431	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	72,60	R\$ 70,25	R\$ 85,24	R\$ 6.188,42	0,76 %
2.2.6.3	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	0,00	R\$ 130,25	R\$ 158,05	R\$ -	0,00 %
2.3			PORTAS E ESQUADRIAS		1		R\$ 14.145,98	R\$ 14.145,98	1,73 %
2.3.1	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	R\$ 772,62	R\$ 937,57	R\$ 1.875,14	0,23 %
2.3.2	14051	ORSE	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	m²	7,14	R\$ 948,90	R\$ 1.151,49	R\$ 8.221,63	1,00 %
2.3.3	14025	ORSE	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m²	1,44	R\$ 1.619,30	R\$ 1.965,02	R\$ 2.829,62	0,35 %
2.3.4	4330	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m²	2,88	R\$ 348,97	R\$ 423,47	R\$ 1.219,59	0,15 %
2.4			LOUÇAS E METAIS		1		R\$ 5.970,58	R\$ 5.970,58	0,73 %
2.4.1	2003	ORSE	Bacia turca (celite ref 003006), caixa de descarga de embutir (montana) ou similares	un	2,00	R\$ 1.808,49	R\$ 2.194,60	R\$ 4.389,20	0,54 %
2.4.2	13891	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=45cm, linha 4772 da sicmol ou similar	un	2,00	R\$ 142,84	R\$ 173,33	R\$ 346,66	0,04 %
2.4.3	3671	ORSE	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	2,00	R\$ 508,75	R\$ 617,36	R\$ 1.234,72	0,15 %
2.5			COBERTURA		1		R\$ 10.444,01	R\$ 10.444,01	1,28 %

2.5.1	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	79,39	R\$ 21,25	R\$ 25,78	R\$ 2.046,67	0,25 %
2.5.2	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m²	79,39	R\$ 40,31	R\$ 48,91	R\$ 3.882,96	0,47 %
2.5.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	71,60	R\$ 51,96	R\$ 63,05	R\$ 4.514,38	0,55 %
2.6			INSTALAÇÕES ELETRICAS		1		R\$ 10.384,33	R\$ 10.384,33	1,27 %
2.6.1			NBR 5444		1		R\$ 6.788,99	R\$ 6.788,99	0,83 %
2.6.1.1	9137	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un	13,00	R\$ 23,10	R\$ 28,03	R\$ 364,39	0,04 %
2.6.1.2	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,33	R\$ 13,69	R\$ 16,61	R\$ 204,80	0,03 %
2.6.1.3	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	56,25	R\$ 15,91	R\$ 19,30	R\$ 1.085,62	0,13 %
2.6.1.4	3403	ORSE	Interruptor 03 seções simples	un	1,00	R\$ 16,97	R\$ 20,59	R\$ 20,59	0,00 %
2.6.1.5	3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	1,00	R\$ 7,61	R\$ 9,23	R\$ 9,23	0,00 %
2.6.1.6	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	R\$ 748,27	R\$ 908,02	R\$ 908,02	0,11 %
2.6.1.7	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 3.294,06	R\$ 3.997,34	R\$ 3.997,34	0,49 %
2.6.1.8	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un	10,00	R\$ 16,40	R\$ 19,90	R\$ 199,00	0,02 %
2.6.2			LED		1		R\$ 837,60	R\$ 837,60	0,10 %
2.6.2.1	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	R\$ 57,52	R\$ 69,80	R\$ 837,60	0,10 %
2.6.3			FIAÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		1		R\$ 2.757,74	R\$ 2.757,74	0,34 %
2.6.3.1	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	1,00	R\$ 109,63	R\$ 133,03	R\$ 133,03	0,02 %
2.6.3.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R\$ 11,46	R\$ 13,90	R\$ 83,40	0,01 %
2.6.3.3	106030	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 166,22	R\$ 201,70	R\$ 201,70	0,02 %
2.6.3.4	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	68,52	R\$ 3,92	R\$ 4,75	R\$ 325,47	0,04 %
2.6.3.5	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	110,49	R\$ 5,28	R\$ 6,40	R\$ 707,13	0,09 %
2.6.3.6	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	127,38	R\$ 7,76	R\$ 9,41	R\$ 1.198,64	0,15 %
2.6.3.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 89,31	R\$ 108,37	R\$ 108,37	0,01 %
2.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIOS		1		R\$ 26.744,60	R\$ 26.744,60	3,27 %
2.7.1			AGUA FRIA		1		R\$ 1.337,83	R\$ 1.337,83	0,16 %
2.7.1.1	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	10,74	R\$ 6,56	R\$ 7,96	R\$ 85,49	0,01 %
2.7.1.2	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	36,55	R\$ 17,93	R\$ 21,75	R\$ 794,96	0,10 %
2.7.1.3	1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	R\$ 10,19	R\$ 12,36	R\$ 24,72	0,00 %
2.7.1.4	1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	R\$ 8,91	R\$ 10,81	R\$ 21,62	0,00 %
2.7.1.5	1128	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	5,00	R\$ 18,89	R\$ 22,92	R\$ 114,60	0,01 %
2.7.1.6	479	ORSE	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	4,00	R\$ 14,01	R\$ 17,00	R\$ 68,00	0,01 %
2.7.1.7	1117	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	R\$ 11,18	R\$ 13,56	R\$ 27,12	0,00 %
2.7.1.8	1119	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	4,00	R\$ 24,98	R\$ 30,31	R\$ 121,24	0,01 %
2.7.1.9	1236	ORSE	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1"	un	2,00	R\$ 14,87	R\$ 18,04	R\$ 36,08	0,00 %
2.7.1.10	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	4,00	R\$ 9,07	R\$ 11,00	R\$ 44,00	0,01 %
2.7.1.11	1457	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	0,00	R\$ 84,27	R\$ 102,26	R\$ -	0,00 %
2.7.2			ESGOTO		1		R\$ 25.406,77	R\$ 25.406,77	3,10 %
2.7.2.1	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	2,20	R\$ 6,56	R\$ 7,96	R\$ 17,51	0,00 %

2.7.2.2	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	8,60	R\$ 21,06	R\$ 25,55	R\$ 219,73	0,03 %
2.7.2.3	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	8,70	R\$ 18,79	R\$ 22,80	R\$ 198,36	0,02 %
2.7.2.4	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 %
2.7.2.5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 10,86	R\$ 13,17	R\$ 52,68	0,01 %
2.7.2.6	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	2,00	R\$ 9,46	R\$ 11,47	R\$ 22,94	0,00 %
2.7.2.7	89744	SINAPI	JOELHO 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	1,00	R\$ 27,62	R\$ 33,51	R\$ 33,51	0,00 %
2.7.2.8	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	2,00	R\$ 11,06	R\$ 13,42	R\$ 26,84	0,00 %
2.7.2.9	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 %
2.7.2.10	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 %
2.7.2.11	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 22,34	R\$ 27,10	R\$ 54,20	0,01 %
2.7.2.12	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 %
2.7.2.13	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	R\$ 684,03	R\$ 830,07	R\$ 830,07	0,10 %
2.7.2.14	74197/001	SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	R\$ 2.327,99	R\$ 2.825,01	R\$ 2.825,01	0,35 %
2.7.2.15	98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 7.801,86	R\$ 9.467,55	R\$ 9.467,55	1,16 %
2.7.2.16	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 9.339,78	R\$ 11.333,82	R\$ 11.333,82	1,38 %
2.8			SERVIÇOS FINAIS		1		R\$ 249,28	R\$ 249,28	0,03 %
2.8.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	79,39	R\$ 2,59	R\$ 3,14	R\$ 249,28	0,03 %
3			SALA MULTI DISCIPLINAR - ORLANDO		1		R\$ 183.083,56	R\$ 183.083,56	22,37 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		R\$ 3.255,96	R\$ 3.255,96	0,40 %
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6,00	R\$ 447,19	R\$ 542,66	R\$ 3.255,96	0,40 %
3.2			CONSTRUÇÃO		1		R\$ 111.888,82	R\$ 111.888,82	13,67 %
3.2.1			LOCAÇÃO		1		R\$ 3.237,11	R\$ 3.237,11	0,40 %
3.2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	38,30	R\$ 69,65	R\$ 84,52	R\$ 3.237,11	0,40 %
3.2.2			INFRAESTRUTURA		1		R\$ 9.842,87	R\$ 9.842,87	1,20 %
3.2.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	22,99	R\$ 108,56	R\$ 131,73	R\$ 3.028,47	0,37 %
3.2.2.2	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	10,80	R\$ 313,52	R\$ 380,45	R\$ 4.108,86	0,50 %
3.2.2.3	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	2,43	R\$ 625,21	R\$ 758,69	R\$ 1.843,61	0,23 %

3.2.2.4	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	4,80	R\$ 9,07	R\$ 11,00	R\$ 52,80	0,01 %
3.2.2.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	50,80	R\$ 8,12	R\$ 9,85	R\$ 500,38	0,06 %
3.2.2.6	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	36,80	R\$ 6,92	R\$ 8,39	R\$ 308,75	0,04 %
3.2.3			SUPERESTRUTURA		1		R\$ 37.268,75	R\$ 37.268,75	4,55 %
3.2.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,72	R\$ 119,31	R\$ 144,78	R\$ 249,02	0,03 %
3.2.3.2	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	24,64	R\$ 171,78	R\$ 208,45	R\$ 5.136,20	0,63 %
3.2.3.3	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	3,45	R\$ 625,21	R\$ 758,69	R\$ 2.617,48	0,32 %
3.2.3.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	140,00	R\$ 8,12	R\$ 9,85	R\$ 1.379,00	0,17 %
3.2.3.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	60,00	R\$ 9,27	R\$ 11,24	R\$ 674,40	0,08 %
3.2.3.6	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	24,00	R\$ 217,03	R\$ 263,36	R\$ 6.320,64	0,77 %
3.2.3.7	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	62,00	R\$ 9,07	R\$ 11,00	R\$ 682,00	0,08 %
3.2.3.8	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	100,00	R\$ 6,92	R\$ 8,39	R\$ 839,00	0,10 %
3.2.3.9	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,90	R\$ 1.095,33	R\$ 1.329,18	R\$ 1.196,26	0,15 %
3.2.3.10	106060	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	79,39	R\$ 188,66	R\$ 228,93	R\$ 18.174,75	2,22 %
3.2.4			ALVENARIA		1		R\$ 13.126,99	R\$ 13.126,99	1,60 %
3.2.4.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	155,57	R\$ 69,54	R\$ 84,38	R\$ 13.126,99	1,60 %
3.2.5			REVESTIMENTO E PINTURA		1		R\$ 38.113,12	R\$ 38.113,12	4,66 %
3.2.5.1	87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	291,76	R\$ 9,84	R\$ 11,94	R\$ 3.483,61	0,43 %
3.2.5.2	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	291,76	R\$ 62,93	R\$ 76,36	R\$ 22.278,79	2,72 %
3.2.5.3	104648	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	m²	251,16	R\$ 15,87	R\$ 19,25	R\$ 4.834,83	0,59 %
3.2.5.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	251,16	R\$ 14,79	R\$ 17,94	R\$ 4.505,81	0,55 %
3.2.5.5	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	40,60	R\$ 61,10	R\$ 74,14	R\$ 3.010,08	0,37 %
3.2.6			PISO		1		R\$ 10.299,98	R\$ 10.299,98	1,26 %
3.2.6.1	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	78,60	R\$ 43,11	R\$ 52,31	R\$ 4.111,56	0,50 %
3.2.6.2	8431	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	72,60	R\$ 70,25	R\$ 85,24	R\$ 6.188,42	0,76 %
3.2.6.3	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	m²	0,00	R\$ 130,25	R\$ 158,05	R\$ -	0,00 %
3.3			PORTAS E ESQUADRIAS		1		R\$ 14.145,98	R\$ 14.145,98	1,73 %
3.3.1	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	R\$ 772,62	R\$ 937,57	R\$ 1.875,14	0,23 %
3.3.2	14051	ORSE	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	m²	7,14	R\$ 948,90	R\$ 1.151,49	R\$ 8.221,63	1,00 %
3.3.3	14025	ORSE	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m²	1,44	R\$ 1.619,30	R\$ 1.965,02	R\$ 2.829,62	0,35 %
3.3.4	4330	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m²	2,88	R\$ 348,97	R\$ 423,47	R\$ 1.219,59	0,15 %

3.4			LOUÇAS E METAIS		1		R\$	5.970,58	R\$	5.970,58	0,73 %	
3.4.1	2003	ORSE	Bacia turca (celite ref 003006), caixa de descarga de embutir (montana) ou similares	un	2,00	R\$	1.808,49	R\$	2.194,60	R\$	4.389,20	0,54 %
3.4.2	13891	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=45cm, linha 4772 da sicmol ou similar	un	2,00	R\$	142,84	R\$	173,33	R\$	346,66	0,04 %
3.4.3	3671	ORSE	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	2,00	R\$	508,75	R\$	617,36	R\$	1.234,72	0,15 %
3.5			COBERTURA		1		R\$	10.444,01	R\$	10.444,01	1,28 %	
3.5.1	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	m²	79,39	R\$	21,25	R\$	25,78	R\$	2.046,67	0,25 %
3.5.2	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m²	79,39	R\$	40,31	R\$	48,91	R\$	3.882,96	0,47 %
3.5.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	71,60	R\$	51,96	R\$	63,05	R\$	4.514,38	0,55 %
3.6			INSTALAÇÕES ELETRICAS		1		R\$	10.384,33	R\$	10.384,33	1,27 %	
3.6.1			NBR 5444		1		R\$	6.788,99	R\$	6.788,99	0,83 %	
3.6.1.1	9137	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un	13,00	R\$	23,10	R\$	28,03	R\$	364,39	0,04 %
3.6.1.2	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,33	R\$	13,69	R\$	16,61	R\$	204,80	0,03 %
3.6.1.3	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	56,25	R\$	15,91	R\$	19,30	R\$	1.085,62	0,13 %
3.6.1.4	3403	ORSE	Interruptor 03 seções simples	un	1,00	R\$	16,97	R\$	20,59	R\$	20,59	0,00 %
3.6.1.5	3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	1,00	R\$	7,61	R\$	9,23	R\$	9,23	0,00 %
3.6.1.6	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	R\$	748,27	R\$	908,02	R\$	908,02	0,11 %
3.6.1.7	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$	3.294,06	R\$	3.997,34	R\$	3.997,34	0,49 %
3.6.1.8	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un	10,00	R\$	16,40	R\$	19,90	R\$	199,00	0,02 %
3.6.2			LED		1		R\$	837,60	R\$	837,60	0,10 %	
3.6.2.1	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	R\$	57,52	R\$	69,80	R\$	837,60	0,10 %
3.6.3			FIACÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		1		R\$	2.757,74	R\$	2.757,74	0,34 %	
3.6.3.1	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	1,00	R\$	109,63	R\$	133,03	R\$	133,03	0,02 %
3.6.3.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R\$	11,46	R\$	13,90	R\$	83,40	0,01 %
3.6.3.3	106030	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$	166,22	R\$	201,70	R\$	201,70	0,02 %
3.6.3.4	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	68,52	R\$	3,92	R\$	4,75	R\$	325,47	0,04 %
3.6.3.5	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	110,49	R\$	5,28	R\$	6,40	R\$	707,13	0,09 %
3.6.3.6	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	127,38	R\$	7,76	R\$	9,41	R\$	1.198,64	0,15 %
3.6.3.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$	89,31	R\$	108,37	R\$	108,37	0,01 %
3.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIOS		1		R\$	26.744,60	R\$	26.744,60	3,27 %	
3.7.1			AGUA FRIA		1		R\$	1.337,83	R\$	1.337,83	0,16 %	
3.7.1.1	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	10,74	R\$	6,56	R\$	7,96	R\$	85,49	0,01 %
3.7.1.2	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	36,55	R\$	17,93	R\$	21,75	R\$	794,96	0,10 %
3.7.1.3	1168	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	R\$	10,19	R\$	12,36	R\$	24,72	0,00 %
3.7.1.4	1135	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	R\$	8,91	R\$	10,81	R\$	21,62	0,00 %
3.7.1.5	1128	ORSE	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	5,00	R\$	18,89	R\$	22,92	R\$	114,60	0,01 %
3.7.1.6	479	ORSE	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	4,00	R\$	14,01	R\$	17,00	R\$	68,00	0,01 %
3.7.1.7	1117	ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	R\$	11,18	R\$	13,56	R\$	27,12	0,00 %
3.7.1.8	1119	ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	4,00	R\$	24,98	R\$	30,31	R\$	121,24	0,01 %

3.7.1.9	1236	ORSE	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1"	un	2,00	R\$ 14,87	R\$ 18,04	R\$ 36,08	0,00 %
3.7.1.10	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	4,00	R\$ 9,07	R\$ 11,00	R\$ 44,00	0,01 %
3.7.1.11	1457	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	0,00	R\$ 84,27	R\$ 102,26	R\$ -	0,00 %
3.7.2			ESGOTO		1		R\$ 25.406,77	R\$ 25.406,77	3,10 %
3.7.2.1	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	2,20	R\$ 6,56	R\$ 7,96	R\$ 17,51	0,00 %
3.7.2.2	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	8,60	R\$ 21,06	R\$ 25,55	R\$ 219,73	0,03 %
3.7.2.3	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	8,70	R\$ 18,79	R\$ 22,80	R\$ 198,36	0,02 %
3.7.2.4	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 %
3.7.2.5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 10,86	R\$ 13,17	R\$ 52,68	0,01 %
3.7.2.6	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	2,00	R\$ 9,46	R\$ 11,47	R\$ 22,94	0,00 %
3.7.2.7	89744	SINAPI	JOELHO 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	1,00	R\$ 27,62	R\$ 33,51	R\$ 33,51	0,00 %
3.7.2.8	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	2,00	R\$ 11,06	R\$ 13,42	R\$ 26,84	0,00 %
3.7.2.9	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 %
3.7.2.10	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 %
3.7.2.11	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 22,34	R\$ 27,10	R\$ 54,20	0,01 %
3.7.2.12	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 %
3.7.2.13	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	R\$ 684,03	R\$ 830,07	R\$ 830,07	0,10 %
3.7.2.14	74197/001	SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	R\$ 7.801,86	R\$ 9.467,55	R\$ 9.467,55	1,16 %
3.7.2.15	98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 9.339,78	R\$ 11.333,82	R\$ 11.333,82	1,38 %
3.7.2.16	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 9.339,78	R\$ 11.333,82	R\$ 11.333,82	1,38 %
3.8			SERVIÇOS FINAIS		1		R\$ 249,28	R\$ 249,28	0,03 %
3.8.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	79,39	R\$ 2,59	R\$ 3,14	R\$ 249,28	0,03 %
4			SALA MULTI DISCIPLINAR - CRECHE SEDE		1		R\$ 183.083,56	R\$ 183.083,56	22,37 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		R\$ 3.255,96	R\$ 3.255,96	0,40 %
4.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6,00	R\$ 447,19	R\$ 542,66	R\$ 3.255,96	0,40 %
4.2			CONSTRUÇÃO		1		R\$ 111.888,82	R\$ 111.888,82	13,67 %
4.2.1			LOCAÇÃO		1		R\$ 3.237,11	R\$ 3.237,11	0,40 %
4.2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	38,30	R\$ 69,65	R\$ 84,52	R\$ 3.237,11	0,40 %

4.2.2			INFRAESTRUTURA		1		R\$	9.842,87	R\$	9.842,87	1,20 %	
4.2.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	22,99	R\$	108,56	R\$	131,73	R\$	3.028,47	0,37 %
4.2.2.2	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	10,80	R\$	313,52	R\$	380,45	R\$	4.108,86	0,50 %
4.2.2.3	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	2,43	R\$	625,21	R\$	758,69	R\$	1.843,61	0,23 %
4.2.2.4	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	4,80	R\$	9,07	R\$	11,00	R\$	52,80	0,01 %
4.2.2.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	50,80	R\$	8,12	R\$	9,85	R\$	500,38	0,06 %
4.2.2.6	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	36,80	R\$	6,92	R\$	8,39	R\$	308,75	0,04 %
4.2.3			SUPERESTRUTURA		1		R\$	37.268,75	R\$	37.268,75	4,55 %	
4.2.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	1,72	R\$	119,31	R\$	144,78	R\$	249,02	0,03 %
4.2.3.2	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	24,64	R\$	171,78	R\$	208,45	R\$	5.136,20	0,63 %
4.2.3.3	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	3,45	R\$	625,21	R\$	758,69	R\$	2.617,48	0,32 %
4.2.3.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	140,00	R\$	8,12	R\$	9,85	R\$	1.379,00	0,17 %
4.2.3.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	60,00	R\$	9,27	R\$	11,24	R\$	674,40	0,08 %
4.2.3.6	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	24,00	R\$	217,03	R\$	263,36	R\$	6.320,64	0,77 %
4.2.3.7	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	62,00	R\$	9,07	R\$	11,00	R\$	682,00	0,08 %
4.2.3.8	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	100,00	R\$	6,92	R\$	8,39	R\$	839,00	0,10 %
4.2.3.9	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,90	R\$	1.095,33	R\$	1.329,18	R\$	1.196,26	0,15 %
4.2.3.10	106060	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	79,39	R\$	188,66	R\$	228,93	R\$	18.174,75	2,22 %
4.2.4			ALVENARIA		1		R\$	13.126,99	R\$	13.126,99	1,60 %	
4.2.4.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	155,57	R\$	69,54	R\$	84,38	R\$	13.126,99	1,60 %
4.2.5			REVESTIMENTO E PINTURA		1		R\$	38.113,12	R\$	38.113,12	4,66 %	
4.2.5.1	87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	291,76	R\$	9,84	R\$	11,94	R\$	3.483,61	0,43 %
4.2.5.2	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	291,76	R\$	62,93	R\$	76,36	R\$	22.278,79	2,72 %
4.2.5.3	104648	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	m²	251,16	R\$	15,87	R\$	19,25	R\$	4.834,83	0,59 %
4.2.5.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	251,16	R\$	14,79	R\$	17,94	R\$	4.505,81	0,55 %
4.2.5.5	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	40,60	R\$	61,10	R\$	74,14	R\$	3.010,08	0,37 %
4.2.6			PISO		1		R\$	10.299,98	R\$	10.299,98	1,26 %	
4.2.6.1	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	78,60	R\$	43,11	R\$	52,31	R\$	4.111,56	0,50 %
4.2.6.2	8431	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	72,60	R\$	70,25	R\$	85,24	R\$	6.188,42	0,76 %
4.2.6.3	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	0,00	R\$	130,25	R\$	158,05	R\$	-	0,00 %

4.3			PORTAS E ESQUADRIAS		1		R\$	14.145,98	R\$	14.145,98	1,73 %
4.3.1	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	R\$ 772,62	R\$	937,57	R\$	1.875,14	0,23 %
4.3.2	14051	ORSE	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	m²	7,14	R\$ 948,90	R\$	1.151,49	R\$	8.221,63	1,00 %
4.3.3	14025	ORSE	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m²	1,44	R\$ 1.619,30	R\$	1.965,02	R\$	2.829,62	0,35 %
4.3.4	4330	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m²	2,88	R\$ 348,97	R\$	423,47	R\$	1.219,59	0,15 %
4.4			LOUÇAS E METAIS		1		R\$	5.970,58	R\$	5.970,58	0,73 %
4.4.1	2003	ORSE	Bacia turca (celite ref 003006), caixa de descarga de embutir (montana) ou similares	un	2,00	R\$ 1.808,49	R\$	2.194,60	R\$	4.389,20	0,54 %
4.4.2	13891	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=45cm, linha 4772 da sicolm ou similar	un	2,00	R\$ 142,84	R\$	173,33	R\$	346,66	0,04 %
4.4.3	3671	ORSE	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	2,00	R\$ 508,75	R\$	617,36	R\$	1.234,72	0,15 %
4.5			COBERTURA		1		R\$	10.444,01	R\$	10.444,01	1,28 %
4.5.1	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	79,39	R\$ 21,25	R\$	25,78	R\$	2.046,67	0,25 %
4.5.2	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m²	79,39	R\$ 40,31	R\$	48,91	R\$	3.882,96	0,47 %
4.5.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	71,60	R\$ 51,96	R\$	63,05	R\$	4.514,38	0,55 %
4.6			INSTALAÇÕES ELETRICAS		1		R\$	10.384,33	R\$	10.384,33	1,27 %
4.6.1			NBR 5444		1		R\$	6.788,99	R\$	6.788,99	0,83 %
4.6.1.1	9137	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un	13,00	R\$ 23,10	R\$	28,03	R\$	364,39	0,04 %
4.6.1.2	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,33	R\$ 13,69	R\$	16,61	R\$	204,80	0,03 %
4.6.1.3	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	56,25	R\$ 15,91	R\$	19,30	R\$	1.085,62	0,13 %
4.6.1.4	3403	ORSE	Interruptor 03 seções simples	un	1,00	R\$ 16,97	R\$	20,59	R\$	20,59	0,00 %
4.6.1.5	3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	1,00	R\$ 7,61	R\$	9,23	R\$	9,23	0,00 %
4.6.1.6	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	R\$ 748,27	R\$	908,02	R\$	908,02	0,11 %
4.6.1.7	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 3.294,06	R\$	3.997,34	R\$	3.997,34	0,49 %
4.6.1.8	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un	10,00	R\$ 16,40	R\$	19,90	R\$	199,00	0,02 %
4.6.2			LED		1		R\$	837,60	R\$	837,60	0,10 %
4.6.2.1	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE	UN	12,00	R\$ 57,52	R\$	69,80	R\$	837,60	0,10 %
4.6.3			FIAÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		1		R\$	2.757,74	R\$	2.757,74	0,34 %
4.6.3.1	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	1,00	R\$ 109,63	R\$	133,03	R\$	133,03	0,02 %
4.6.3.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R\$ 11,46	R\$	13,90	R\$	83,40	0,01 %
4.6.3.3	106030	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 166,22	R\$	201,70	R\$	201,70	0,02 %
4.6.3.4	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	68,52	R\$ 3,92	R\$	4,75	R\$	325,47	0,04 %
4.6.3.5	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	110,49	R\$ 5,28	R\$	6,40	R\$	707,13	0,09 %
4.6.3.6	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	127,38	R\$ 7,76	R\$	9,41	R\$	1.198,64	0,15 %
4.6.3.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 89,31	R\$	108,37	R\$	108,37	0,01 %
4.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIOS		1		R\$	26.744,60	R\$	26.744,60	3,27 %
4.7.1			AGUA FRIA		1		R\$	1.337,83	R\$	1.337,83	0,16 %
4.7.1.1	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	10,74	R\$ 6,56	R\$	7,96	R\$	85,49	0,01 %
4.7.1.2	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	36,55	R\$ 17,93	R\$	21,75	R\$	794,96	0,10 %
4.7.1.3	1168	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	R\$ 10,19	R\$	12,36	R\$	24,72	0,00 %

4.7.1.4	1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	R\$ 8,91	R\$ 10,81	R\$ 21,62	0,00 %
4.7.1.5	1128	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	5,00	R\$ 18,89	R\$ 22,92	R\$ 114,60	0,01 %
4.7.1.6	479	ORSE	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	4,00	R\$ 14,01	R\$ 17,00	R\$ 68,00	0,01 %
4.7.1.7	1117	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	R\$ 11,18	R\$ 13,56	R\$ 27,12	0,00 %
4.7.1.8	1119	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	4,00	R\$ 24,98	R\$ 30,31	R\$ 121,24	0,01 %
4.7.1.9	1236	ORSE	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1"	un	2,00	R\$ 14,87	R\$ 18,04	R\$ 36,08	0,00 %
4.7.1.10	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	4,00	R\$ 9,07	R\$ 11,00	R\$ 44,00	0,01 %
4.7.1.11	1457	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	0,00	R\$ 84,27	R\$ 102,26	R\$ -	0,00 %
4.7.2			ESGOTO		1		R\$ 25.406,77	R\$ 25.406,77	3,10 %
4.7.2.1	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	2,20	R\$ 6,56	R\$ 7,96	R\$ 17,51	0,00 %
4.7.2.2	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	8,60	R\$ 21,06	R\$ 25,55	R\$ 219,73	0,03 %
4.7.2.3	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	8,70	R\$ 18,79	R\$ 22,80	R\$ 198,36	0,02 %
4.7.2.4	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 %
4.7.2.5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 10,86	R\$ 13,17	R\$ 52,68	0,01 %
4.7.2.6	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	2,00	R\$ 9,46	R\$ 11,47	R\$ 22,94	0,00 %
4.7.2.7	89744	SINAPI	JOELHO 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	1,00	R\$ 27,62	R\$ 33,51	R\$ 33,51	0,00 %
4.7.2.8	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	2,00	R\$ 11,06	R\$ 13,42	R\$ 26,84	0,00 %
4.7.2.9	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 %
4.7.2.10	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 %
4.7.2.11	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 22,34	R\$ 27,10	R\$ 54,20	0,01 %
4.7.2.12	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 %
4.7.2.13	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	R\$ 684,03	R\$ 830,07	R\$ 830,07	0,10 %
4.7.2.14	74197/001	SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 8CM	UN	1,00	R\$ 2.327,99	R\$ 2.825,01	R\$ 2.825,01	0,35 %
4.7.2.15	98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 7.801,86	R\$ 9.467,55	R\$ 9.467,55	1,16 %
4.7.2.16	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 9.339,78	R\$ 11.333,82	R\$ 11.333,82	1,38 %
4.8			SERVIÇOS FINAIS		1		R\$ 249,28	R\$ 249,28	0,03 %
4.8.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	79,39	R\$ 2,59	R\$ 3,14	R\$ 249,28	0,03 %

Total sem BDI	674.412,86
Total do BDI	143.920,05
Total Geral	818.332,91

CARDEAL DA SILVA - BA	
Local	Responsável Técnico Nome: Sandro Pandini Santana Junior CREA/CAU: 052127821-0 ART/RRT: Sandro Pandini Santana Junior ENGENHEIRO CIVIL CREA-0521278210
Data	