

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ÓRGÃO:									
PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO									
OBRA:									
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PÁTIO DE RECREAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FACHADA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL LEONIDES FALÇÃO DE OLIVEIRA									
LOCALIZAÇÃO:								ELABORAÇÃO	
CALÇADO - PE								jun/25	
TABELA DE PREÇOS:								BDI:	
SINAPI PE - (03/2025) / ORSE - (03/2025) / SEINFRA 028 / AGETOP 02/2025 / TODOS SEM DESONERAÇÃO								22,47%	
ITEM	CÓD.	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$		CUSTO TOTAL COM BDI	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.364,57	6,09%
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,40	R\$ 465,89	R\$ 570,57	R\$ 1.369,36	0,62%
1.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15,43	R\$ 106,40	R\$ 130,30	R\$ 2.010,52	0,92%
1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,81	R\$ 60,42	R\$ 73,99	R\$ 503,87	0,23%
1.4	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,45	R\$ 171,21	R\$ 209,68	R\$ 94,35	0,04%
1.5	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	192,97	R\$ 3,50	R\$ 4,28	R\$ 825,91	0,38%
1.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,00	R\$ 3,76	R\$ 4,60	R\$ 165,60	0,08%
1.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,00	R\$ 8,13	R\$ 9,95	R\$ 358,20	0,16%
1.8	CLCDOP-01	PRÓPRIA	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA 6MM	M2	61,60	R\$ 85,04	R\$ 104,14	R\$ 6.415,02	2,92%
1.9	CLCDOP-002	PRÓPRIA	RASPAGEM E REGULARIZAÇÃO DE SOLO	M3	6,99	R\$ 189,45	R\$ 232,01	R\$ 1.621,74	0,74%
2			FUNDAÇÕES					R\$ 22.186,27	10,11%
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,92	R\$ 90,78	R\$ 111,17	R\$ 991,63	0,45%
2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL E COMPACTAÇÃO). AF_08/2020	M2	7,79	R\$ 6,60	R\$ 8,08	R\$ 62,94	0,03%
2.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,29	R\$ 19,92	R\$ 24,39	R\$ 153,41	0,07%
2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,78	R\$ 12,99	R\$ 15,90	R\$ 568,90	0,26%
2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,00	R\$ 14,36	R\$ 17,58	R\$ 193,38	0,09%
2.6	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	65,27	R\$ 11,27	R\$ 13,80	R\$ 900,72	0,41%
2.7	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	14,25	R\$ 9,45	R\$ 11,57	R\$ 164,87	0,08%

2.8	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,02	R\$ 874,62	R\$ 1.071,14	R\$ 2.163,70	0,99%
2.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,33	R\$ 26,39	R\$ 32,31	R\$ 172,21	0,08%
2.10	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,65	R\$ 909,45	R\$ 1.113,80	R\$ 723,97	0,33%
2.11	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	13,78	R\$ 109,11	R\$ 133,62	R\$ 1.841,28	0,84%
2.12	C3604	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA - M3	M3	8,80	R\$ 429,66	R\$ 526,20	R\$ 4.630,56	2,11%
2.13	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	103,41	R\$ 14,63	R\$ 17,91	R\$ 1.852,07	0,84%
2.14	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	59,38	R\$ 17,06	R\$ 20,89	R\$ 1.240,44	0,56%
2.15	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	34,46	R\$ 73,38	R\$ 89,86	R\$ 3.096,57	1,41%
2.16	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	3,27	R\$ 718,61	R\$ 880,08	R\$ 2.877,86	1,31%
2.17	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	9,86	R\$ 45,70	R\$ 55,96	R\$ 551,76	0,25%
3			ESTRUTURAS					R\$ 69.025,09	31,44%
3.1	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	281,11	R\$ 11,27	R\$ 13,80	R\$ 3.879,31	1,77%
3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,05	R\$ 14,36	R\$ 17,58	R\$ 1.969,83	0,90%
3.3	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	74,95	R\$ 9,45	R\$ 11,57	R\$ 867,17	0,39%
3.4	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	27,24	R\$ 146,34	R\$ 179,22	R\$ 4.881,95	2,22%
3.5	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,23	R\$ 110,78	R\$ 135,67	R\$ 2.066,25	0,94%
3.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,51	R\$ 909,45	R\$ 1.113,80	R\$ 2.795,63	1,27%
3.7	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,38	R\$ 12,66	R\$ 15,50	R\$ 904,89	0,41%
3.8	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	55,82	R\$ 126,93	R\$ 155,45	R\$ 8.677,21	3,95%
3.9	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,31	R\$ 629,75	R\$ 771,25	R\$ 4.095,33	1,87%
3.10	CLCDOP-03	PRÓPRIA	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4).	M2	173,83	R\$ 179,85	R\$ 220,26	R\$ 38.287,79	17,44%
3.11	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,75	R\$ 13,82	R\$ 16,92	R\$ 232,65	0,11%
3.12	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,22	R\$ 9,03	R\$ 11,05	R\$ 367,08	0,17%
4			COBERTURA					R\$ 26.411,13	12,03%
4.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,92	R\$ 76,23	R\$ 93,35	R\$ 4.753,38	2,17%

4.2	CLCDOP-04	PRÓPRIA	SUORTE EM BARRA CHAPA PARA CALHA DE ZINCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 31,13	R\$ 38,12	R\$ 1.219,84	0,56%
4.3	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 07/2019	M2	162,89	R\$ 25,04	R\$ 30,66	R\$ 4.994,20	2,27%
4.4	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	120,46	R\$ 55,06	R\$ 67,43	R\$ 8.122,61	3,70%
4.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	60,45	R\$ 38,93	R\$ 47,67	R\$ 2.881,65	1,31%
4.6	CLCDOP-05	PRÓPRIA	TELHAMENTO COM TELHA PVC COLONIAL	M2	42,43	R\$ 85,44	R\$ 104,63	R\$ 4.439,45	2,02%
5			PAREDES/PAINÉIS					R\$ 20.612,95	9,39%
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	17,54	R\$ 91,33	R\$ 111,85	R\$ 1.961,84	0,89%
5.2	CLCDOP-06	PRÓPRIA	CINTA DE AMARRAÇÃO (10 X H15 CM) DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	11,04	R\$ 67,88	R\$ 83,13	R\$ 917,75	0,42%
5.3	13779	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	M	11,04	R\$ 744,89	R\$ 912,26	R\$ 10.071,35	4,59%
5.4	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	M2	7,80	R\$ 802,09	R\$ 982,31	R\$ 7.662,01	3,49%
6			PISOS					R\$ 32.967,21	15,02%
6.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	130,65	R\$ 36,77	R\$ 45,03	R\$ 5.883,16	2,68%
6.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	130,65	R\$ 39,79	R\$ 48,73	R\$ 6.366,57	2,90%
6.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	134,42	R\$ 95,94	R\$ 117,49	R\$ 15.793,00	7,19%
6.4	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	61,78	R\$ 65,09	R\$ 79,71	R\$ 4.924,48	2,24%
7			REVESTIMENTOS					R\$ 17.509,39	7,98%
7.1	CLCDOP-07	PRÓPRIA	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA COLANTE AC3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	184,40	R\$ 17,06	R\$ 20,89	R\$ 3.852,11	1,75%
7.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	184,40	R\$ 46,83	R\$ 57,35	R\$ 10.575,34	4,82%
7.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	47,47	R\$ 4,42	R\$ 5,41	R\$ 256,81	0,12%
7.4	104233	SNAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2	47,47	R\$ 41,42	R\$ 50,72	R\$ 2.407,67	1,10%
7.5	CLCDOP-08	PRÓPRIA	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE ATÉ 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE.	M	15,94	R\$ 21,39	R\$ 26,19	R\$ 417,46	0,19%
8			PINTURAS					R\$ 5.217,20	2,38%
8.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	174,00	R\$ 5,23	R\$ 6,40	R\$ 1.113,60	0,51%

8.2	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	174,00	R\$	14,26	R\$	17,46	R\$	3.038,04	1,38%
8.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	54,09	R\$	4,24	R\$	5,19	R\$	280,72	0,13%
8.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	54,09	R\$	11,85	R\$	14,51	R\$	784,84	0,36%
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	11.126,28	5,07%
9.1	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,21	R\$	8,89	R\$	10,88	R\$	785,64	0,36%
9.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	R\$	20,80	R\$	25,47	R\$	738,63	0,34%
9.3	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	253,55	R\$	310,52	R\$	310,52	0,14%
9.4	13730	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1,00	R\$	369,65	R\$	452,71	R\$	452,71	0,21%
9.5	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	1,00	R\$	12,61	R\$	15,44	R\$	15,44	0,01%
9.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,65	R\$	20,57	R\$	25,19	R\$	117,13	0,05%
9.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$	19,52	R\$	23,90	R\$	71,70	0,03%
9.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$	15,23	R\$	18,65	R\$	55,95	0,03%
9.9	8005	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 1,50 mm2 - fornecimento e instalação	UN	10,00	R\$	1,28	R\$	1,56	R\$	15,60	0,01%
9.10	8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	UN	10,00	R\$	1,91	R\$	2,33	R\$	23,30	0,01%
9.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	43,23	R\$	52,94	R\$	52,94	0,02%
9.12	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$	108,27	R\$	132,59	R\$	132,59	0,06%
9.13	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$	18,89	R\$	23,13	R\$	23,13	0,01%
9.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,12	R\$	4,49	R\$	5,49	R\$	231,23	0,11%
9.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,45	R\$	9,71	R\$	11,89	R\$	219,37	0,10%
9.16	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	206,09	R\$	3,11	R\$	3,80	R\$	783,14	0,36%
9.17	14009	ORSE	Luminária sobrepor quadrada, preta, Led 36W, 3000K kais ou similar	UN	29,00	R\$	191,14	R\$	234,08	R\$	6.788,32	3,09%
9.18	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	60,68	R\$	74,31	R\$	74,31	0,03%
9.19	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	47,97	R\$	58,74	R\$	58,74	0,03%
9.20	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	29,71	R\$	36,38	R\$	36,38	0,02%
9.21	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	UN	1,00	R\$	70,15	R\$	85,91	R\$	85,91	0,04%
9.22	13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição - INSUMO	UN	2,00	R\$	21,89	R\$	26,80	R\$	53,60	0,02%
10			SERVIÇOS DIVERSOS							R\$	1.128,09	0,51%
10.1	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	M3	29,48	R\$	14,78	R\$	18,10	R\$	533,58	0,24%

10.2	2450	ORSE	Limpeza geral	M2	196,21	R\$	2,48	R\$	3,03	R\$	594,51	0,27%
TOTAL GERAL COM BDI =										R\$	219.548,18	100%
VALOR FINAL: R\$ 219.548,18 (DUZENTOS E DEZENOVE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E DEZOITO CENTAVOS)												
PEDRO HENRIQUE SOBRAL ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 181790891-0/PE RESPONSÁVEL TÉCNICO												