

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75



**Obra**  
**Onerado: Reforma do Lab. Instalações Elétricas II (Lab. "Postes") - Sem**  
**demolição laje**

**Bancos**  
**SINAPI - 12/2024 - Paraíba**  
**SBC - 12/2024 - Paraíba**  
**ORSE - 12/2024 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**21,625%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 114,59%**  
**Mensalista: 70,27%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>Serviços preliminares</b>		<b>1</b>		<b>19.685,65</b>	<b>19.685,65</b>	<b>12,02 %</b>
1.1	CIVIL.SEDI. 19	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. (REF.: 74209/001/SINAPI)	m²	4,5	520,25	632,75	2.847,37	1,74 %
1.2	CIVIL.TX.09	Próprio	ART DE EXECUÇÃO - 2025	Und	1	271,47	330,17	330,17	0,20 %
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	10	90,89	110,54	1.105,40	0,68 %
1.4	35	ORSE	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m²	251,93	5,17	6,28	1.582,12	0,97 %
1.5	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,22	95,04	115,59	25,42	0,02 %
1.6	12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	16,64	62,31	75,78	1.260,97	0,77 %
1.7	022401	SBC	RETIRADA DIVISORIA DE DRY WALL	m²	15,94	52,33	63,64	1.014,42	0,62 %
1.8	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	237,85	17,47	21,24	5.051,93	3,09 %
1.9	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	9,59	48,71	59,24	568,11	0,35 %
1.10	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6	0,62	0,75	4,50	0,00 %
1.11	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	43,52	0,36	0,43	18,71	0,01 %
1.12	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5	0,47	0,57	2,85	0,00 %
1.13	CIVIL.PISO. 24	Próprio	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA (REF.: 13311/ORSE)	m²	103,85	33,01	40,14	4.168,53	2,55 %
1.14	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	67	20,93	25,45	1.705,15	1,04 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

<b>2</b>			<b>Movimentação de terra</b>		<b>1</b>		<b>148,36</b>	<b>148,36</b>	<b>0,09 %</b>
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,08	87,45	106,36	114,86	0,07 %
2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,08	5,84	7,10	7,66	0,00 %
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,89	23,88	29,04	25,84	0,02 %
<b>3</b>			<b>Infraestrutura</b>		<b>1</b>		<b>671,50</b>	<b>671,50</b>	<b>0,41 %</b>
3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,61	37,63	45,76	27,91	0,02 %
3.2	CIVIL.FUES. 01	Próprio	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, exclusive escoramento. (REF.:11667/ORSE)	m²	1,92	48,64	59,15	113,56	0,07 %
3.3	CIVIL.FUES. 08	Próprio	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura. (REF.: 11482/ORSE)	m³	0,19	624,63	759,70	144,34	0,09 %
3.4	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,47	10,16	12,35	79,90	0,05 %
3.5	100030	SBC	CHAPA ACO DOBRADO SAE 1010/20 PARA ESTRUTURA PERFIS COBERTURA	KG	12	16,13	19,61	235,32	0,14 %
3.6	98749	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	0,87	66,61	81,01	70,47	0,04 %
<b>4</b>			<b>Superestrutura</b>		<b>1</b>		<b>19.453,56</b>	<b>19.453,56</b>	<b>11,88 %</b>
4.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	21,14	162,36	197,47	4.174,51	2,55 %
4.2	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	588,7	15,29	18,59	10.943,93	6,68 %
4.3	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	256,82	13,88	16,88	4.335,12	2,65 %
<b>5</b>			<b>Alvenaria, armários e divisórias</b>		<b>1</b>		<b>24.696,20</b>	<b>24.696,20</b>	<b>15,08 %</b>
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	53,16	86,65	105,38	5.602,00	3,42 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

5.2	10204	ORSE	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens	m²	9,75	183,12	222,71	2.171,42	1,33 %
5.3	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	12,5	49,98	60,78	759,75	0,46 %
5.4	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	7,22	38,73	47,10	340,06	0,21 %
5.5	CIVIL.04.11	Próprio	Gradil metálico em cantoneira "L" 1 1/2 x 3/16 com fechamento em tela de arame galvanizado nº 12 malha de 1", inclusive pintura - Fornecimento e instalação (COTAÇÃO)/(REF.:11201/ORSE)	m²	16,04	811,08	986,47	15.822,97	9,66 %
<b>6</b>			<b>Revestimentos</b>		<b>1</b>		<b>6.190,25</b>	<b>6.190,25</b>	<b>3,78 %</b>
6.1	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	102,08	4,09	4,97	507,33	0,31 %
6.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	4,24	6,31	7,67	32,52	0,02 %
6.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	102,08	33,69	40,97	4.182,21	2,55 %
6.4	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	2,65	37,61	45,74	121,21	0,07 %
6.5	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1,59	50,73	61,70	98,10	0,06 %
6.6	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	18,45	15,79	19,20	354,24	0,22 %
6.7	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	18,45	39,87	48,49	894,64	0,55 %
<b>7</b>			<b>Pintura</b>		<b>1</b>		<b>7.178,28</b>	<b>7.178,28</b>	<b>4,38 %</b>
7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	102,64	3,59	4,36	447,51	0,27 %
7.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	121,91	15,09	18,35	2.237,04	1,37 %
7.3	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	96,45	6,94	8,44	814,03	0,50 %
7.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	200,86	9,99	12,15	2.440,44	1,49 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

7.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	18,45	4,46	5,42	99,99	0,06 %
7.6	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	18,45	27,73	33,72	622,13	0,38 %
7.7	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	18,45	12,11	14,72	271,58	0,17 %
7.8	CIVIL.REVE. 97	Próprio	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizaçãode base ou emboço - Rev 04 (Ref. ORSE -4440)	m²	3,68	54,87	66,73	245,56	0,15 %
<b>8</b>			<b>Pisos</b>		<b>1</b>		<b>40.691,08</b>	<b>40.691,08</b>	<b>24,85 %</b>
8.1	45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiros/talhadeiras	m²	251,93	5,17	6,28	1.582,12	0,97 %
8.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	251,93	34,06	41,42	10.434,94	6,37 %
8.3	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	251,93	92,05	111,95	28.203,56	17,23 %
8.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,02	96,23	117,03	470,46	0,29 %
<b>9</b>			<b>Esquadrias</b>		<b>1</b>		<b>2.977,15</b>	<b>2.977,15</b>	<b>1,82 %</b>
9.1	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	3,15	469,32	570,81	1.798,05	1,10 %
9.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,21	364,67	443,52	980,17	0,60 %
9.3	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	5,94	27,54	33,49	198,93	0,12 %
<b>10</b>			<b>Impermeabilização</b>		<b>1</b>		<b>15.583,56</b>	<b>15.583,56</b>	<b>9,52 %</b>
10.1	CIVIL.IMPE. 01	Próprio	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica. (REF.: 10020/ORSE)	m²	97,3	131,69	160,16	15.583,56	9,52 %
<b>11</b>			<b>Instalações elétricas</b>		<b>1</b>		<b>8.553,30</b>	<b>8.553,30</b>	<b>5,22 %</b>
11.1	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	60	3,16	3,84	230,40	0,14 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

11.2	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	60	4,64	5,64	338,40	0,21 %
11.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	7,25	8,81	528,60	0,32 %
11.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	18,44	22,42	1.345,20	0,82 %
11.5	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	520,47	633,02	633,02	0,39 %
11.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	26,65	32,41	162,05	0,10 %
11.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	40,58	49,35	246,75	0,15 %
11.8	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	78,99	96,07	192,14	0,12 %
11.9	12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	10	37,16	45,19	451,90	0,28 %
11.10	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	un	10	39,16	47,62	476,20	0,29 %
11.11	ELT.00.003.0140.5	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W, INCLUSO DUAS LÂMPADAS LED DE 20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	99,46	120,96	967,68	0,59 %
11.12	ELT.00.003.0140.7	Próprio	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, SOBREPOR, COM ELETRODUTOS PVC RÍGIDO 3/4" E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÃO, CAIXA OCTOGONAL 4X4" E CABO 1,5MM2 COM TERMINAIS DE COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 91959/SINAPI)	PT	8	80,35	97,72	781,76	0,48 %
11.13	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	10,74	13,06	522,40	0,32 %
11.14	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30	13,48	16,39	491,70	0,30 %
11.15	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	8,95	10,88	65,28	0,04 %
11.16	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	15,19	18,47	110,82	0,07 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

11.17	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	11,23	13,65	54,60	0,03 %
11.18	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	17,44	21,21	84,84	0,05 %
11.19	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	20	22,32	27,14	542,80	0,33 %
11.20	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	78,22	95,13	190,26	0,12 %
11.21	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	10,35	12,58	62,90	0,04 %
11.22	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	12,11	14,72	73,60	0,04 %
<b>12</b>			<b>Climatização</b>		<b>1</b>		<b>1.695,02</b>	<b>1.695,02</b>	<b>1,04 %</b>
12.1	ELT.61.01	Próprio	CAIXA DE ESPERA PARA PRE-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	56,69	68,94	137,88	0,08 %
12.2	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10	15,73	19,13	191,30	0,12 %
12.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	6,45	7,84	62,72	0,04 %
12.4	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	7,22	8,78	35,12	0,02 %
12.5	ELT.63.01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	M	5	208,51	253,60	1.268,00	0,77 %
<b>13</b>			<b>Serviços complementares</b>		<b>1</b>		<b>4.861,84</b>	<b>4.861,84</b>	<b>2,97 %</b>
13.1	CIVIL.SEDI. 20	Próprio	Limpeza geral (REF.: 2450/ORSE)	m²	254,58	2,65	3,22	819,74	0,50 %
13.2	CIVIL.SEDI. 53	Próprio	Locação de caçamba de 5m³, coleta e beneficiamento do resíduo de construção civil classe A	UNID	2	365,00	443,93	887,86	0,54 %
13.3	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	254,58	9,20	11,18	2.846,20	1,74 %
13.4	CIVIL.TX.02	Próprio	AS BUILT - PROJETO ELÉTRICO COM ART (REF. 10832/ORSE)	m²	254,58	1,00	1,21	308,04	0,19 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

14			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		11.347,20	11.347,20	6,93 %
14.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384	24,30	29,55	11.347,20	6,93 %

**Total sem BDI** 134.644,42  
**Total do BDI** 29.088,53  
**Total Geral** 163.732,95