



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba**

## **ANEXO - Quadro Comparativo de preços com e sem desoneração**

### **Reforma da Instalações Prediais do Campus Itaporanga**

	<b>DESONERADO</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>VALOR DA OBRA COM BDI</b>	<b>R\$ 123.572,15</b>	<b>R\$ 121.893,56</b>



---

Itamira Raquel Santos Virginio  
Engenheira Civil - Mat. SIAPE 1275387

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



**Obra**  
Reforma das instalações prediais do Campus Itaporanga desonerado

**Bancos**  
SINAPI - 07/2025 - Paraíba  
SBC - 08/2025 - Paraíba  
ORSE - 06/2025 - Sergipe

**B.D.I.**  
32,78%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 91,01%  
Mensalista: 51,84%

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	8.168,84	6,61 %
2	TROCA DO REVESTIMENTO	1	28.758,99	23,27 %
3	REFORÇO PEDE DE VIDRO	1	21.454,38	17,36 %
4	REFORMA SALA DO SERVIDOR	1	43.856,58	35,49 %
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1	11.670,32	9,44 %
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	9.663,04	7,82 %

Tipo de Licitação	Total sem BDI	93.086,15
Abertura da Licitação	Total do BDI	30.486,00
Número do Processo Licitatório	Total Geral	123.572,15

\_\_\_\_\_  
Señor da Engenharia

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



**Obra**  
Reforma das instalações prediais do Campus Itaporanga onerado

**Bancos**  
SINAPI - 07/2025 - Paraíba  
SBC - 08/2025 - Paraíba  
ORSE - 06/2025 - Sergipe

**B.D.I.**  
26,24%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,60%  
Mensalista: 69,85%

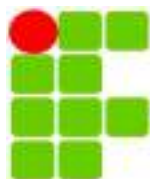
**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	7.974,63	6,54 %
2	TROCA DO REVESTIMENTO	1	27.778,72	22,79 %
3	REFORÇO PEDE DE VIDRO	1	20.746,14	17,02 %
4	REFORMA SALA DO SERVIDOR	1	43.816,95	35,95 %
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1	11.382,88	9,34 %
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	10.194,24	8,36 %

Tipo de Licitação	Total sem BDI	96.576,10
Abertura da Licitação	Total do BDI	25.317,46
Número do Processo Licitatório	Total Geral	121.893,56

\_\_\_\_\_  
Señor da Engenharia

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI - ONERADO**



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PARAÍBA

**INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA**

**OBRA: REFORMA DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DO CAMPUS  
ITAPORANGA**

**1. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS  
CUSTOS DIRETOS (CD)**

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM ADOTADA (%)
Custo de Administração Central – AC	4,00%
Seguro e Garantia - SG	0,80%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento – MI	1,27%
Custo Financeiro – CI	1,23%

**3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O  
PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)**

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM ADOTADA (%)
Custos Tributários - Total - T	8,65%
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,00%
Tributos Federais (PIS)	0,65%
Tributos Federais (COFINS)	3,00%
Tributos Estaduais	-
Tributos Municipais (ISS)	5,00%
Margem de contribuição bruta (benefícios ou lucro) - L	7,40%

$$\text{Fórmula: BDI} = ((1 + (AC + SG + MI)) * (1 + CI) * (1 + L)) / (1 - T) - 1$$

**4. TAXA DE BDI (BDI):** **26,24%**

**Obs1:** Os índices obedecem ao Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

**Obs2:** A taxa do ISS incide sobre a mão-de-obra na forma da Lei  
Complementar nº 116/2003



**Obra**  
Reforma das Instalações prediais do Campus Itaporanga onerado

**Bancos**  
SINAPI - 07/2025 -  
Paraíba  
SBC - 08/2025 - Paraíba  
ORSE - 06/2025 - Sergipe

**B.D.I.**  
26,24%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 7.974,63	100,00% 7.974,63	
2	TROCA DO REVESTIMENTO	100,00% 27.778,72	50,00% 13.889,36	50,00% 13.889,36
3	REFORÇO PEDE DE VIDRO	100,00% 20.746,14		100,00% 20.746,14
4	REFORMA SALA DO SERVIDOR	100,00% 43.816,95	100,00% 43.816,95	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 11.382,88	50,00% 5.691,44	50,00% 5.691,44
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 10.194,24	42,25% 4.307,07	57,75% 5.887,17
Porcentagem			62,09%	37,91%
Custo			75.679,44	46.214,11
Porcentagem Acumulado			62,09%	100,0%
Custo Acumulado			75.679,44	121.893,56

Setor de Engenharia

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 113,60%  
Mensalista: 69,85%



Órgão  
Reforma das Instalações prediais do Campus Jaguaribe anexo III

Banco  
BRUNY - 870228 - Paraíba  
SAC - 853825 - Paraíba  
ORÇ - 863825 - Sérgio

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Carga ABC de Insumos		Valor Unitário		Total	Preço	Valor Acumulado	Preço Acumulado
				Unid.	Quantidade	Improdutiva	Operativa				
32022 ORÇ		Cortina 18 x 18 cm, poli. etano, linha gelada (laranja) com fio invisível	Material	m²	270,8130000		15,06	4075,31	15,06%	15.475,31	15,06%
8008111 SINAP		DESMANTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	355,7000000		18,09	7.337,31	9,04%	28.833,36	22,31%
8008180 SINAP		PRITOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	273,8488401		24,27	6.650,53	8,68%	33.488,87	27,47%
3002180 SINAP		PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	107,8880000		63,79	6.864,81	9,19%	40.353,62	32,89%
4184 ORÇ		Manuseio de ambiente interior: instalação finalizada (catálogo manual) m² x metro-Linear (0,5m) Aluguel 2006	Serviços	m²/metro	103,5570000		42,95	4.438,39	5,83%	44.863,01	36,30%
8008436 SINAP		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	325,5740000		24,56	7.994,47	10,55%	52.158,88	42,20%
8008788 SINAP		ENCANHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	30.4102200		159,97	5.194,85	4,89%	57.304,49	47,11%
8008486 SINAP		VERO COARIM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DIFUSO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA EM 3 MM) - COLOCADO	Material	m²	5.1100000		873,09	4.452,46	4,09%	61.718,97	51,69%
8008483 SINAP		CHOCABEADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	163,3000000		26,49	4.338,25	3,05%	66.055,22	54,34%
8008585 SINAP		UNDO DE REDE PAR TRANSMISSÃO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 8 (CAT 8), ISOLAMENTO PVC (LSDM)	Material	M	320,2000000		1.148	3.676,47	3,02%	69.731,69	57,86%
8008591 SINAP		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	160,7114788		19,65	3.158,89	3,01%	73.890,57	60,87%
3002 ORÇ		Certificação de novo tabeleiro estruturado (at. obra) (Sergente)	Serviços	un	107,3000000		20,69	2.207,23	2,02%	76.155,78	63,29%
8008592 SINAP		TINTA LATEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	102,2016200		23,58	2.409,76	2,09%	78.572,55	65,80%
8008782 SINAP		ENCANHEIRO (HORISTA) COLETADO CAIXA - ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Material	H	1.680,7011482		1,88	3.169,36	2,42%	81.718,72	68,27%
8008785 SINAP		ENCANHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,1767200		24,56	2.092,47	1,02%	83.811,19	70,19%
8008810 SINAP		PLACA DE OBRAS (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 14, MATERIAL 22" ADEQUADA DE 2,4 X 1,2 M (SEM FOSFOS PARA TRACAO)	Material	m²	4.5000000		304,36	2.272,33	1,09%	86.083,51	72,96%
3084 ORÇ		Supervisor de instalação: Instalação AC-E, ex. similar	Material	kg	803,2420000		2,19	1.759,47	1,08%	87.842,98	73,84%
Prévio CIVIL 3402		Locação de uma unidade de trabalho capacitada 8 m² (PQD) (PQD)	Serviços	L340	3.8000000		278,72	1.059,80	1,04%	88.902,78	75,19%
8008872 SINAP		REDEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	75,8021200		43,99	3.334,74	1,52%	92.237,52	76,71%
8008887 SINAP		MONTEADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,8231100		19,65	1.607,89	1,40%	93.845,41	78,12%
8008785 SINAP		ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Material	H	1.445,7081485		1,19	1.719,80	1,37%	95.565,21	79,69%
8008303 SINAP		ANAME GALVANIZADO 14,880, 2 x 1,1 MM (L340 PQD)	Material	KG	105,8000000		19,67	2.078,85	1,34%	97.644,06	81,04%
021261 BNC		ALUGUEL MENSAL DE UM VEICULO ENCANHEIRO	Material	DIÁRIOS	49,7000000		32,28	1.604,76	1,32%	99.248,82	82,36%
8008810 SINAP		ENCANHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,8082121		24,56	2.008,89	1,20%	101.257,71	83,67%
8008787 SINAP		TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Material	H	1.444,7081485		1,09	1.574,76	1,19%	102.832,47	84,96%
8008810 SINAP		PLACA DE OBRAS PARA PÓRTO, 80 X 80 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLADO)	Material	m²	88,8010100		14,56	1.293,91	1,02%	104.126,38	86,00%
8008828 SINAP		BARBA CORDEIRA PARA SUPERFÍCIES DE SUBSTRATO ENTRANCE	Material	KG	275,3400100		3,19	878,20	0,72%	104.219,68	86,32%
Prévio COT CIVIL 3402		Quilograma de concreto EPCM para fixação de 20M	Material	M	285,8000000		2,95	841,24	0,70%	105.060,92	87,02%
2140 ORÇ		Resumo tabeleiro final para revestimento cerâmico	Material	kg	113,8902000		6,67	760,11	0,60%	105.821,03	87,69%
8008486 SINAP		ENCANHEIRO - FAMILIA PRITOR - HORISTA (ENCANHEIRO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	273,8488400		2,56	709,05	0,67%	106.530,07	88,22%
8008481 SINAP		EN - FAMILIA PRITOR - HORISTA (ENCANHEIRO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	307,5000000		1,12	344,24	0,34%	106.874,31	88,70%
ORÇ		Servente de obra (PQD)	Mão de Obra	H	25,5201000		18,40	470,61	0,44%	107.344,92	89,14%
8008486 SINAP		EN - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCANHEIRO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	307,5000000		1,08	332,10	0,32%	107.677,02	89,62%
8008486 SINAP		EN - FAMILIA PRITOR - HORISTA (ENCANHEIRO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	273,8488400		2,30	631,21	0,59%	108.308,23	90,20%
7102 ORÇ		Valor de obra final (PQD)	Material	un	32,5000000		17,67	574,44	0,49%	108.882,67	90,69%
8008827 SINAP		PRITOR DE MATELITE (DE MATELITE) (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,8000100		19,07	702,82	0,64%	109.585,49	91,27%
020237 BNC		FIBRA OPTICA - SERVIÇO DE PLANO EM FIBRA OPTICA 33 E 34	Material	m	3.8000000		178,72	679,16	0,63%	110.264,65	91,71%
8008803 SINAP		CONECTOR MACHO FEM. CATEGORIA 8 (CAT 8) PARA CABOS	Material	un	105,8000000		6,12	647,80	0,57%	110.912,45	92,18%
8008378 SINAP		GELO DE FIO PARA REVESTIMENTOS/MOLDADES/CAIXAS E USO GERAL	Material	KG	651,1193800		1,02	664,85	0,58%	111.577,30	92,67%

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

099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	24,5677200			18,60		456,92		456,92	0,37%	113.230,30	92,89%
COT.CIVILE	Próprio		Tapa Furo Nyl042 Para Esquadrias De Alumínio	Equipamento	UN	443,4000000	0,0000000		1,00	0,80	443,40	0,00	443,40	0,36%	113.673,70	93,26%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	397,4528000			1,08		429,25		429,25	0,35%	114.102,95	93,61%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	256,0641270			1,65		422,51		422,51	0,35%	114.525,45	93,96%
001091	SBC		FITA VHB DUPLA-FACE STRUCTURAL GLAZING PELE DE VIDRO 25mm x 20m	Material	UN	1,1497500			338,57		389,27		389,27	0,32%	114.914,72	94,27%
3881	ORSE		Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	Material	m	31,3500000			12,22		383,10		383,10	0,31%	115.297,82	94,59%
099543	SBC		MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	13,6702800			25,75		351,99		351,99	0,29%	115.649,81	94,88%
11901	ORSE		Parafuso auto-ataraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	Material	un	443,4000000			0,78		345,85		345,85	0,28%	115.995,66	95,16%
012017	SBC		FIBRA OPTICA - CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE FIBRA OPTICA NIVEL 1	Material	UN	3,0000000			100,99		302,97		302,97	0,25%	116.298,63	95,41%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	387,5646205			0,77		298,42		298,42	0,24%	116.597,06	95,65%
11923	ORSE		Primer de Silano - Bisnaga com 200ml	Material	l	1,0220000			289,82		296,20		296,20	0,24%	116.893,26	95,90%
49	ORSE		Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	11,8890000			24,01		285,45		285,45	0,23%	117.178,71	96,13%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	18,0000000			15,18		273,24		273,24	0,22%	117.451,95	96,36%
00044497/SI	ORSE		Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	11,8864000			22,25		264,47		264,47	0,22%	117.716,42	96,57%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	160,0000000			1,61		257,60		257,60	0,21%	117.974,02	96,78%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	22,3244000			11,52		257,18		257,18	0,21%	118.231,20	97,00%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	256,0641270			0,98		250,94		250,94	0,21%	118.482,14	97,20%
00044072	SINAPI		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	1,5330000			138,38		212,14		212,14	0,17%	118.694,28	97,38%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,6160237			24,59		211,87		211,87	0,17%	118.906,15	97,55%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,4188620			19,65		204,73		204,73	0,17%	119.110,88	97,72%
160	ORSE		Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	240,0000000			0,83		199,20		199,20	0,16%	119.310,08	97,88%
13631	ORSE		Locação de Rodas para andaimes	Serviços	pxd	120,0000000			1,62		194,40		194,40	0,16%	119.504,48	98,04%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,6389157			19,35		167,16		167,16	0,14%	119.671,64	98,18%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.636,7581480			0,10		163,68		163,68	0,13%	119.835,32	98,31%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	3,2989320			46,01		151,78		151,78	0,12%	119.987,10	98,44%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	128,2261845			1,12		143,61		143,61	0,12%	120.130,71	98,55%
11361	ORSE		Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	Serviços	un	1,0000000			119,92		119,92		119,92	0,10%	120.250,63	98,65%
00037590	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	5,3600000			21,28		114,06		114,06	0,09%	120.364,69	98,75%
2414	ORSE		Vassoura piaçava	Material	un	7,0900000			15,78		111,88		111,88	0,09%	120.476,58	98,84%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,5519300			24,31		110,66		110,66	0,09%	120.587,23	98,93%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	6,0364916			17,67		106,66		106,66	0,09%	120.693,90	99,02%
018117	SBC		TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL (GALAO 3,6 L)	Material	L	1,7556000			56,07		98,44		98,44	0,08%	120.792,33	99,10%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	2,4069950			38,25		92,07		92,07	0,08%	120.884,40	99,17%
00040703	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0045385		17.547,36			79,64		79,64	0,07%	120.964,04	99,24%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	1,6518600			48,04		79,36		79,36	0,07%	121.043,39	99,30%
00000345	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	1,7826550			43,21		77,03		77,03	0,06%	121.120,42	99,37%
00011953	SINAPI		PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	16,0000000			4,55		72,80		72,80	0,06%	121.193,22	99,43%
018123	SBC		MASSA PARA TINTA ESMALTE SUVINIL (GALAO 5,5KG)	Material	UN	0,6384000			113,48		72,45		72,45	0,06%	121.265,67	99,48%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,2668390			258,79		69,06		69,06	0,06%	121.334,72	99,54%
099550	SBC		PINTOR	Mão de Obra	H	2,2822800			24,94		56,92		56,92	0,05%	121.391,64	99,59%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M²	0,2581022			176,73		45,61		45,61	0,04%	121.437,25	99,63%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	49,5652100			0,90		44,61		44,61	0,04%	121.481,86	99,66%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	31,7036100			1,38		43,75		43,75	0,04%	121.525,61	99,70%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	6,0364916			6,31		38,09		38,09	0,03%	121.563,70	99,73%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,4834820			24,47		36,30		36,30	0,03%	121.600,00	99,76%

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

00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,5000000	7,83	35,24	35,24	0,03%	121.635,24	99,79%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	35,4959508	0,94	33,37	33,37	0,03%	121.668,61	99,82%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	32,0000000	0,97	31,04	31,04	0,03%	121.699,65	99,84%
3997	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Material	un	1,6000000	18,49	29,58	29,58	0,02%	121.729,23	99,87%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	4,8975464	5,68	27,82	27,82	0,02%	121.757,05	99,89%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0889463	250,04	22,24	22,24	0,02%	121.779,29	99,91%
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,6407700	32,27	20,68	20,68	0,02%	121.799,97	99,92%
008105	SBC	SELADOR ACRILICO PARA PAREDES BRANCO SUVINIL (18 L)	Material	L	1,2768000	16,12	20,58	20,58	0,02%	121.820,55	99,94%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	16,4329800	1,07	17,58	17,58	0,01%	121.838,13	99,95%
4032	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lis perfurada para eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	2,6400000	6,18	16,32	16,32	0,01%	121.854,45	99,97%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,8907000	18,12	16,14	16,14	0,01%	121.870,59	99,98%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	160,0000000	0,10	16,00	16,00	0,01%	121.886,59	99,99%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8934630	15,66	13,99	13,99	0,01%	121.900,58	100,01%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,4950000	26,96	13,35	13,35	0,01%	121.913,92	100,02%
018096	SBC	LIXA PARA MASSA 150	Material	UN	7,9800000	1,23	9,82	9,82	0,01%	121.923,74	100,02%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,7090000	13,59	9,64	9,64	0,01%	121.933,37	100,03%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0237190	378,72	8,98	8,98	0,01%	121.942,36	100,04%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,5000000	1,80	8,10	8,10	0,01%	121.950,46	100,05%
00012893/SI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0462491	96,78	4,48	4,48	0,00%	121.954,93	100,05%
11261	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0095091	451,29	4,29	4,29	0,00%	121.959,22	100,05%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,2668390	15,83	4,22	4,22	0,00%	121.963,45	100,06%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0260190	125,57	3,27	3,27	0,00%	121.966,72	100,06%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,5000000	0,55	2,48	2,48	0,00%	121.969,19	100,06%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,1067356	22,72	2,43	2,43	0,00%	121.971,62	100,06%
00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,1363844	14,23	1,94	1,94	0,00%	121.973,56	100,07%
11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito	Material	un	0,0035659	507,32	1,81	1,81	0,00%	121.975,36	100,07%
6913	ORSE	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	0,8000000	2,14	1,71	1,71	0,00%	121.977,08	100,07%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,2668390	6,22	1,66	1,66	0,00%	121.978,74	100,07%
00002711/SI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0071044	217,42	1,54	1,54	0,00%	121.980,28	100,07%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0011886	1.174,03	1,40	1,40	0,00%	121.981,68	100,07%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	128,2261845	0,01	1,28	1,28	0,00%	121.982,96	100,07%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k82Black e Decker	Material	un	0,0023773	456,98	1,09	1,09	0,00%	121.984,05	100,07%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0011886	869,89	1,03	1,03	0,00%	121.985,08	100,08%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0023773	278,58	0,66	0,66	0,00%	121.985,74	100,08%
00012895/SI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0355785	17,67	0,63	0,63	0,00%	121.986,37	100,08%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0023773	257,63	0,61	0,61	0,00%	121.986,98	100,08%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0023773	240,89	0,57	0,57	0,00%	121.987,56	100,08%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000856	6.299,37	0,54	0,54	0,00%	121.988,09	100,08%
11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0023778	215,36	0,51	0,51	0,00%	121.988,61	100,08%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0023773	214,51	0,51	0,51	0,00%	121.989,12	100,08%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0474380	8,83	0,42	0,42	0,00%	121.989,54	100,08%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0023773	171,85	0,41	0,41	0,00%	121.989,94	100,08%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0023773	153,60	0,37	0,37	0,00%	121.990,31	100,08%

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

10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0071044	46,58	0,33	0,33	0,00%	121.990,64	100,08%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	32,0000000	0,01	0,32	0,32	0,00%	121.990,96	100,08%
00012894(SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0118595	26,32	0,31	0,31	0,00%	121.991,27	100,08%
11272	ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	Material	un	0,0011886	252,27	0,30	0,30	0,00%	121.991,57	100,08%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0106566	23,45	0,25	0,25	0,00%	121.991,82	100,08%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0035659	55,57	0,20	0,20	0,00%	121.992,02	100,08%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0023773	76,37	0,18	0,18	0,00%	121.992,20	100,08%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0035522	47,71	0,17	0,17	0,00%	121.992,37	100,08%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0023778	60,20	0,14	0,14	0,00%	121.992,51	100,08%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0023773	37,99	0,09	0,09	0,00%	121.992,60	100,08%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0011886	73,01	0,09	0,09	0,00%	121.992,69	100,08%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0035659	23,90	0,09	0,09	0,00%	121.992,78	100,08%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0023778	33,94	0,08	0,08	0,00%	121.992,86	100,08%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0011889	42,92	0,05	0,05	0,00%	121.992,91	100,08%

Equipamento	R\$ 2.877,44
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 79,64
Mão de Obra	R\$ 43.510,85
Material	R\$ 63.312,59
Serviços	R\$ 12.179,03
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 33,37
Outros	R\$ 0,00

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 96.576,10  
Total do BDI 25.317,46  
Total Geral 121.893,56

Setor de Engenharia



**Obra**  
Reforma das instalações prediais do Campus Itaporanga onerado

**Bancos**  
SINAPI - 07/2025 - Paraíba  
SBC - 08/2025 - Paraíba  
ORSE - 06/2025 - Sergipe

**B.D.I.**  
26,24%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,60%  
Mensalista: 69,85%

**Curva ABC de Serviços**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11369 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-8, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	262,87	104,40	27.443,62	22,51	22,51
Próprio CIVILESTRU. 005	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO BRANCO PARA SUSTENTACAO DE VIDRO LAMINADO EM PELE DE VIDRO (REF.: 112580/SBC)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	147,8	79,06	11.685,06	9,59	32,10
Próprio ELT.00.011.	REINSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6, INCLUSIVE GUIA (SEM FORNECIMENTO DE CABO UTP)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1.050,0	9,85	10.342,50	8,48	40,59
104640 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	488,9	15,12	7.382,16	6,06	46,65
13311 ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	Andaimes	m²xmês	148,58	48,73	7.388,88	6,06	52,71
Próprio CIVILESTRU.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 6 MM (3+3), EM ADESIVO ACRÍLICO, REF.: (SINAPI 102176)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,11	1.234,03	6.305,89	5,17	57,89
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0	165,22	5.287,04	4,34	62,22
90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	160,0	30,67	4.907,20	4,03	66,25
88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	134,9	35,54	4.794,34	3,93	70,18
96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	82,15	55,69	4.574,93	3,75	73,93
Próprio CAB.06.21	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO INCLUINDO ETIQUETAGEM DOS CABOS E PLACAS DE REDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	PT	105,0	40,15	4.215,75	3,46	77,39
98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	305,0	12,30	3.751,50	3,08	80,47
Próprio CIVIL.SEDI.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, (REF.: 74209/001/SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	4,5	663,74	2.986,83	2,45	82,92
97063 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	148,58	18,67	2.773,98	2,28	85,20
Próprio CIVIL.SEDI.	Locação de caixa coletores de entulho capacidade 5 m³, prazo máximo de 7 dias, REF. ORSE (13197)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	5,0	378,72	1.893,60	1,55	86,75
97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	Demolições e Ramoções	m²	262,87	7,03	1.847,97	1,52	88,27

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

023064	SBC	REVESTIMENTOS-RECUPERACAO/LIMPEZA REVESTIMENTO FACHADA	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	49,76	36,31	1.806,78	1,48	89,75
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	70,0	19,50	1.365,00	1,12	90,87
11242	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	un	103,0	10,93	1.125,79	0,92	91,79
104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	70,0	12,43	870,10	0,71	92,51
ELT.00.011.019	Próprio	CABO FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 4 FIBRAS 50/125 µm ANTI-ROEDOR USO INTERNO E EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,27	M	31,35	27,73	869,33	0,71	93,22
ELT.00.011.018	Próprio	KIT VELCRO DUPLA FACE 19 MM X 3 M PARA SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,0	25,85	827,20	0,68	93,90
022689	SBC	DEMOLICAO MANUAL DIVSORIA EUCATEX QQ ESPESSURA S/ REAPROVEIT	DEMOLICOES	m²	35,88	16,89	606,01	0,50	94,40
000237	SBC	FIBRA OPTICA - SERVICOS DE FUSAO EM FIBRA OPTICA SM E MM	Material	UN	3,0	176,73	530,19	0,43	94,83
104630	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	13,3	36,40	484,12	0,40	95,23
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	141,8	3,37	477,86	0,39	95,62
100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	7,98	57,38	457,89	0,38	95,99
CIVIL.SERP.35	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, INCLUSIVE SUPORTES, EMENDAS, TERMINAIS, TAMPAS E CURVAS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,0	53,07	424,56	0,35	96,34
LOGICA.05.12862	Próprio	Instalação de patch panel com 24 portas, cat. 6 (REF. 11229/ORSE)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	5,0	83,81	419,05	0,34	96,69
	ORSE	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	Andaimes	PxD	240,0	1,64	393,60	0,32	97,01
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	64,0	5,80	371,20	0,30	97,31
LÓGICA.DG	Próprio	INSTALAÇÃO DE SWITCH GERENCIÁVEL 24P GIGA POE + 4P MINI GBIC MR L2 (REF. ORSE/10726)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	59,39	356,34	0,29	97,61
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	70,0	4,70	329,00	0,27	97,88
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	12,0	26,48	317,76	0,26	98,14
059449	SBC	CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE FIBRA OPTICA	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	CJ	3,0	100,99	302,97	0,25	98,39
180064	SBC	PREPARO CHAPA ACO LETREIRO LOJA-LIXA/MASSA/SURFACER/ESMALTE	PINTURAS	m²	7,98	32,35	258,15	0,21	98,60

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

100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	7,98	29,12	232,37	0,19	98,79
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	64,0	3,48	222,72	0,18	98,97
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,0	64,18	192,54	0,16	99,13
LOGICA.11.04	Próprio	Instalação de conversor de mídia RJ-45 para fibra ótica, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	3,0	59,39	178,17	0,15	99,28
CIVIL.SERP.	Próprio	Remoção de eletrocalhas com reaproveitamento	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	10,55	15,35	161,94	0,13	99,41
LÓGICA.DG	Próprio	LIMPEZA, RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR REF. SINAPI 98305	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0	151,51	151,51	0,12	99,53
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,0	47,52	142,56	0,12	99,65
87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4,4	32,10	141,24	0,12	99,77
104760	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	67,82	135,64	0,11	99,88
10678	ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	Provisórios	un	1,0	119,92	119,92	0,10	99,97
CIVIL.REVE.23	Próprio	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 15 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE	110	M	1,2	25,67	30,80	0,03	100,00

<b>Tipo de Licitação</b>	<b>Total sem BDI</b>	<b>96.576,10</b>
<b>Abertura da Licitação</b>	<b>Total do BDI</b>	<b>25.317,46</b>
<b>Número do Processo Licitatório</b>	<b>Total Geral</b>	<b>121.893,56</b>

Setor de Engenharia

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



**Obra**  
Reforma das instalações prediais do Campus Itaporanga onerado

**Bancos**  
SINAPI - 07/2025 - Paraíba  
SBC - 08/2025 - Paraíba  
ORSE - 06/2025 - Sergipe

**B.D.I.**  
26,24%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,60%  
Mensalista: 69,85%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.974,63
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CIVIL SEDI.19 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. (REF.: 74209/001/SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	525,78	525,78	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,58	24,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	20,27	40,54	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ESTRUTURAS 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0100000	399,57	3,99	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,21	6,21	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	12,03	48,12	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,36	2,34	
			MO sem LS =>	23,45	LS =>	26,64	MO com LS =>	50,09
			Valor do BDI =>	137,96			Valor com BDI =>	663,74
					Quant. =>	4,50	Preço Total =>	2.986,83
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023.	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	5,57	5,57	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0323000	25,08	0,81	
Composição Auxiliar	102274 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0603000	17,24	1,03	
Composição Auxiliar	102275 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0788000	19,62	1,54	

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

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1085000	20,27	2,19	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,03
						Quant. =>	262,87	Preço Total =>	1.847,97

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CIVIL.SEDI.97	Próprio	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³, prazo máximo de 7 dias. REF. ORSE (13197)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	300,00	300,00	
Insumo	CIVIL.SEDI.100	Próprio	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ REF. ORSE 7962	Serviços	UND	1,0000000	300,00	300,00	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					78,72			Valor com BDI =>	378,72
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	1.893,60

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	022689	SBC	DEMOLICAO MANUAL DIVSORIA EUCATEX QQ ESPESSURA S/ REAPROVEIT	DEMOLICOES	m²	1,0000000	13,38	13,38		
Insumo	099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,3810000	20,40	7,77		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3810000	14,74	5,61		
					MO sem LS =>	6,26	LS =>	7,12	MO com LS =>	13,38
					Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	16,89
							Quant. =>	35,88	Preço Total =>	606,01

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,76	2,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0951000	20,27	1,92		
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0336000	25,02	0,84		
					MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,09
					Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,48
							Quant. =>	64,00	Preço Total =>	222,72

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

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

Composição	10678	ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	Provisórios	un	1,0000000	95,00	95,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11361	ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	Serviços	un	1,0000000	95,00	95,00

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11361	ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	Serviços	un	1,0000000	95,00	95,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	24,92			Valor com BDI =>	119,92
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>119,92</b>	

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CIVIL.SERP.34 88316	Próprio	Remoção de eletrocalhas com reaproveitamento	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	1,0000000	12,16	12,16		
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	20,27	12,16		
					MO sem LS =>	4,22	LS =>	4,80	MO com LS =>	9,02
					Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	15,35
						Quant. =>	10,55	Preço Total =>		161,94

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104760	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,73	53,73		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7006000	25,55	43,45		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4783000	21,50	10,28		
					MO sem LS =>	19,69	LS =>	22,38	MO com LS =>	42,07
					Valor do BDI =>	14,09			Valor com BDI =>	67,82
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>		135,64

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1			TROCA DO REVESTIMENTO					27.778,72

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

Composição	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	82,70	82,70
<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,50	2,31
Insumo	12223	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	1,0500000	55,90	58,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	20,27	6,89
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,55	6,20
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	25,21	8,57

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,50	2,31
Insumo	12223	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	1,0500000	55,90	58,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6800000	0,80	0,54
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3400000	0,61	0,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3472080	14,73	5,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6800000	1,43	0,97
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6800000	0,08	0,05
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3400000	1,39	0,47
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6800000	0,92	0,62
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001260	205,00	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001260	12,54	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000168	14,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000420	198,07	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000056	172,23	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000224	76,67	0,00

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

Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000056	20,85	0,00	
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000084	18,58	0,00
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001260	4,93	0,00
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0028504	14,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000504	18,00	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000224	7,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0028504	5,00	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0026348	4,50	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000112	300,00	0,00	
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000644	11,28	0,00	
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000056	36,90	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000028	37,80	0,00	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0280000	14,58	0,40	
Insumo		2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,3600000	1,73	5,81
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3400000	1,31	0,44	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3472080	19,48	6,76	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3400000	0,78	0,26	
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	6,53	MO com LS =>	12,27
				Valor do BDI =>	21,70			Valor com BDI =>	104,40
						Quant. =>	262,87	Preço Total =>	27.443,62

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,65	37,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	20,27	8,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	25,21	10,31

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

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	572,84	16,78	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	14,36	2,27	
MO sem LS =>					7,45	LS =>	8,47	MO com LS =>	15,92
Valor do BDI =>					9,87	Valor com BDI =>			47,52
Quant. =>						3,00	Preço Total =>		142,56

2.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	50,84	50,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	20,27	13,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	25,21	17,11	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	572,84	17,98	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	14,36	1,99	
MO sem LS =>					11,92	LS =>	13,55	MO com LS =>	25,47
Valor do BDI =>					13,34	Valor com BDI =>			64,18
Quant. =>						3.00	Preço Total =>		192,54

3			REFORÇO PEDE DE VIDRO						20.746,14
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CIVIL.ESQU.00	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 6 MM (3+3), EM ADESIVO ACRÍLICO. REF.: (SINAPI 102176)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	977,53	977,53	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6660000	20,87	34,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6190000	20,27	32,81	
Insumo	001091	SBC	FITA VHB DUPLA-FACE STRUCTURAL GLAZING PELE DE VIDRO 25mm x 20m	Material	UN	0,2250000	268,20	60,34	
Insumo	00010496	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Material	M²	1,0000000	770,83	770,83	
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,3000000	109,62	32,88	

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

Insumo	11923	ORSE	Primer de Silano - Bisnaga com 200ml	Material	I	0,2000000	229,58	45,91	
				MO sem LS =>	23,52	LS =>	26,72	MO com LS =>	50,24
				Valor do BDI =>	256,50			Valor com BDI =>	1.234,03
						Quant. =>	5,11	Preço Total =>	6.305,89

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CIVIL.ESQU.005	Próprio	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO BRANCO PARA SUSTENTACAO DE VIDRO LAMINADO EM PELE DE VIDRO (REF.: 112580/SBC)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	62,63	62,63	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120000	25,02	10,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4120000	20,27	8,35	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,8250000	42,58	35,12	
Insumo	COT.CIVIL.ES	Próprio	Guarnição/Gaxeta de borracha EPDM para Esquadrias ref 274	Material	M	2,0000000	2,30	4,60	
Insumo	COT.CIVIL.ES	Próprio	Tapa Furo Nyl042 Para Esquadrias De Alumínio	Equipamento	UN	3,0000000	0,80	2,40	
Insumo	11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	Material	un	3,0000000	0,62	1,86	
				MO sem LS =>	6,69	LS =>	7,61	MO com LS =>	14,30
				Valor do BDI =>	16,43	Valor com BDI =>		79,06	
						Quant. =>	147,80	Preço Total =>	11.685,06

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180064	SBC	PREPARO CHAPA ACO LETREIRO LOJA-LIXA/MASSA/SURFACER/ESMALTE	PINTURAS	m²	1,0000000	25,63	25,63	
Insumo	018096	SBC	LIXA PARA MASSA 150	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL (GALAO 3,6 L)	Material	L	0,2200000	44,42	9,77	
Insumo	008105	SBC	SELADOR ACRILICO PARA PAREDES BRANCO SUVINIL (18 L)	Material	L	0,1600000	12,77	2,04	
Insumo	018123	SBC	MASSA PARA TINTA ESMALTE SUVINIL (GALAO 5,5KG)	Material	UN	0,0800000	89,90	7,19	
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2860000	19,76	5,65	
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	3,01	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	6,72	Valor com BDI =>		32,35	

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

Quant. => 7,98 Preço Total => 258,15

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	45,46	45,46
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	26,59	28,00
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	19,39	2,40
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	36,45	15,06
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	10,90
				Valor do BDI =>	11,92		57,38
				MO com LS =>			20,49
				Valor com BDI =>			57,38
				Quant. =>	7,98	Preço Total =>	457,89

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,07	23,07
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	26,59	14,00
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	19,39	1,20
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	38,06	7,87
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	5,45
				Valor do BDI =>	6,05		29,12
				MO com LS =>			10,24
				Valor com BDI =>			29,12
				Quant. =>	7,98	Preço Total =>	232,37

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023064 SBC	REVESTIMENTOS-RECUPERACAO/LIMPEZA REVESTIMENTO FACHADA	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	28,77	28,77
Insumo	021251 SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	Material	M2/MES	1,0000000	25,55	25,55
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2190000	14,74	3,22
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,72
				Valor do BDI =>	7,54		36,31
				MO com LS =>			3,22
				Valor com BDI =>			36,31

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

Quant. => 49,76 Preço Total => 1.806,78

4			REFORMA SALA DO SERVIDOR					43.816,95	
4.1			FORRO					5.200,29	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	44,12	44,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4522000	20,27	9,16	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867000	25,02	19,68	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	30,30	0,88	
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	34,23	0,74	
Insumo	00003315	SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,82	1,48	
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	M²	1,0414000	11,52	11,99	
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	25,57	0,19	
				MO sem LS =>	10,43	LS =>	11,86	MO com LS =>	22,29
				Valor do BDI =>	11,57			Valor com BDI =>	55,69
						Quant. =>	82,15	Preço Total =>	4.574,93

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104630	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,84	28,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1496000	20,27	3,03	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724100	25,02	11,81	
Insumo	00003315	SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	17,0737900	0,82	14,00	
				MO sem LS =>	5,40	LS =>	6,14	MO com LS =>	11,54
				Valor do BDI =>	7,56			Valor com BDI =>	36,40
						Quant. =>	13,30	Preço Total =>	484,12

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

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,43	25,43		
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640700	25,02	9,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1152900	20,27	2,33		
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	17,0737900	0,82	14,00		
					MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,74	MO com LS =>	8,90
					Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	32,10
							Quant. =>	4,40	Preço Total =>	141,24

4.2			PINTURA					15.121,80	
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,73	3,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	20,27	0,44	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	26,59	1,77	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	9,13	1,52	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI =>	0,97		Valor com BDI =>		4,70
						Quant. =>	70,00	Preço Total =>	329,00

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,45	15,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	20,27	2,43		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	26,59	9,59		
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,52	3,37		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,85	0,06		
					MO sem LS =>	4,12	LS =>	4,70	MO com LS =>	8,82
					Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	19,50

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

**Quant. => 70,00 Preço Total => 1.365,00**

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,85	9,85		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,59	4,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	20,27	1,10		
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	18,69	4,42		
					MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,12	MO com LS =>	3,98
					Valor do BDI =>	2,58		Valor com BDI =>		12,43
							Quant. =>	70,00	Preço Total =>	870,10

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,16	28,16	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	26,59	19,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	20,27	5,01	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,85	0,06	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,52	3,37	
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,65	MO com LS =>	18,14
				Valor do BDI =>	7,38			Valor com BDI =>	35,54
						Quant. =>	134,90	Preço Total =>	4.794,34

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,98	11,98	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	26,59	6,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	20,27	1,53	
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	18,69	4,42	
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,95	MO com LS =>	5,54
				Valor do BDI =>	3,14		Valor com BDI =>		15,12

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

Quant. => 488,90 Preço Total => 7.392,16

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,60	4,60		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	26,59	2,46		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	20,27	0,62		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	9,13	1,52		
					MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,26
					Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	5,80
						Quant. =>	64,00	Preço Total =>		371,20

4.3			LÓGICA					23.494,86	
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGICA.11.04	Próprio	Instalação de conversor de mídia RJ-45 para fibra ótica, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000	47,05	47,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,55	25,55	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,50	21,50	
				MO sem LS =>	17,01	LS =>	19,34	MO com LS =>	36,35
				Valor do BDI =>	12,34			Valor com BDI =>	59,39
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>		178,17

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAB.06.21	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO INCLUINDO ETIQUETAGEM DOS CABOS E PLACAS DE REDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	PT	1,0000000	31,81	31,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,55	7,66	
Insumo	10322	ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	Serviços	un	1,0200000	23,68	24,15	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI =>	8,34		Valor com BDI =>		40,15

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

Quant. =>      105,00    Preço Total =>      4.215,75

4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGICA.05.04 Próprio	Instalação de patch panel com 24 portas, cat. 6 (REF. 11229/ORSE)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000	66,39	66,39
Composição Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,5000000	3,74	5,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,50	32,25
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	1,5000000	19,02	28,53
				MO sem LS =>	24,69	LS =>	28,06
				Valor do BDI =>	17,42	MO com LS =>	52,75
						Valor com BDI =>	83,81
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	419,05

4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11242 ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	8,66	8,66
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,06	2,10
Insumo	00039603 SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	4,04	4,04
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,55	2,55

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	1,31	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,92	0,18
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,08	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,80	0,16
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1011540	15,57	1,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	1,43	0,28
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,78	0,07

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

Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	4,04	4,04	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1037320	19,48	2,02	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,86	0,08	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	1,26	0,12	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	10,93
						Quant. =>	103,00	Preço Total =>	1.125,79

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELT.00.011.002	Próprio	REINSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6, INCLUSIVE GUIA (SEM FORNECIMENTO DE CABO UTP)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	7,81	7,81		
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,50	3,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	25,55	3,57		
Insumo	00000333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1000000	12,37	1,23		
					MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,08
					Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	9,85
						Quant. =>	1.050,00	Preço Total =>	10.342,50	

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LÓGICA.DGTI.	Próprio	INSTALAÇÃO DE SWITCH GERENCIAVEL 24P GIGA POE + 4P MINI GBIC MR L2 (REF. ORSE/10726)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	47,05	47,05		
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,50	21,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,55	25,55		
					MO sem LS =>	17,01	LS =>	19,34	MO com LS =>	36,35
					Valor do BDI =>	12,34			Valor com BDI =>	59,39
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	356,34	

4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059449	SBC	CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE FIBRA OPTICA	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	CJ	1,0000000	80,00	80,00
Insumo	012017	SBC	FIBRA OPTICA - CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE FIBRA OPTICA NIVEL 1	Material	UN	1,0000000	80,00	80,00

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

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	20,99			Valor com BDI =>	100,99
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>302,97</b>

4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CIVIL.SERP.35	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, INCLUSIVE SUPORTES, EMENDAS, TERMINAIS, TAMPAS E CURVAS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	42,04	42,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,50	8,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,55	10,22	
Insumo	3997	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Material	un	0,2000000	14,65	2,93	
Insumo	00011953	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	2,0000000	3,61	7,22	
Insumo	6913	ORSE	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	0,1000000	1,70	0,17	
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	0,6700000	16,86	11,29	
Insumo	4032	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	0,3300000	4,90	1,61	
MO sem LS =>					6,80	LS =>	7,74	MO com LS =>	14,54
Valor do BDI =>					11,03			Valor com BDI =>	53,07
Quant. =>						8,00	Preço Total =>		424,56

4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LÓGICA.DGTI.	Próprio	LIMPEZA, RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR REF. SINAPI 98305	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	120,02	120,02		
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1600000	21,50	46,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8800000	25,55	73,58		
					MO sem LS =>	43,56	LS =>	49,49	MO com LS =>	93,05
					Valor do BDI =>	31,49			Valor com BDI =>	151,51
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	151,51

4.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.00.011.018	Próprio	KIT VELCRO DUPLA FACE 19 MM X 3 M PARA SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,48	20,48

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

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	25,55	3,52	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	21,50	2,96	
Insumo	11622	ORSE	Velcro dupla face com 3 metros	Material	un	1,0000000	14,00	14,00	
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,00
				Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	25,85
				Quant. =>		32,00	Preço Total =>		827,20

4.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELT.00.011.019	Próprio	CABO FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 4 FIBRAS 50/125 µm ANTI-ROEDOR USO INTERNO E EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,27	M	1,0000000	21,97	21,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,50	3,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	25,55	3,57	
Composição Auxiliar	13478	ORSE	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	15,39	15,39	
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	5,21	MO com LS =>	9,78
				Valor do BDI =>	5,76	Valor com BDI =>		27,73	
				Quant. =>	31,35	Preço Total =>		869,33	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	000237	SBC	FIBRA OPTICA - SERVICOS DE FUSAO EM FIBRA OPTICA SM E MM	Material	UN	1,0000000	140,00	140,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	176,73
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>		530,19

4.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,75	9,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	25,55	0,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	21,50	0,09
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	9,10	9,55

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

MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	12,30
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>305,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.751,50</b>

<b>5</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>11.382,88</b>
<b>5.1</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	13311	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	Andaimes	m²xmês	1,0000000	39,40	39,40
<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,0800000	4,55	0,36
Insumo	00044497/SINA	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,0800000	17,63	1,41
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	14,58	2,33
Insumo	4154	ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	Serviços	m²xmês	1,0300000	33,75	34,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1600000	3,88	0,62
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>								
<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	205,00	0,22
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	198,07	0,07
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	Material	un	0,0000080	199,84	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0000240	18,94	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000160	190,82	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000080	930,00	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	20,85	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000240	44,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	12,54	0,01
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000080	689,08	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	5,00	0,12

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

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	14,00	0,34
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000160	169,93	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	11,28	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000240	401,87	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000160	220,68	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000160	60,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	7,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	4,93	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	76,67	0,01
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000080	57,84	0,00
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000160	362,00	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000160	204,08	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0202880	4,50	0,09
Insumo	11284	ORSE	Cavelete de ferro nº 1	Material	un	0,0000160	121,68	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000160	136,13	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	18,00	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000160	30,10	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	14,00	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000640	357,49	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	300,00	0,02
Insumo	00044497/SINA	ORSE	Montador de estruturas metálicas horista	Mão de Obra	h	0,0800000	17,63	1,41
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	14,58	2,33
Insumo	4154	ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	Serviços	m²xmês	1,0300000	33,75	34,76

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

Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000320	172,23	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	36,90	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	37,80	0,00	
MO sem LS =>					1,75	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,74
Valor do BDI =>					10,33	Valor com BDI =>			49,73
Quant. =>						148,58	Preço Total =>		7.388,88

5.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	1,0000000	14,79	14,79	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5546000	19,08	10,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1058000	20,27	2,14	
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	0,1673000	12,40	2,07	
MO sem LS =>					5,34	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,41
Valor do BDI =>					3,88	Valor com BDI =>			18,67
Quant. =>						148,58	Preço Total =>	2.773,98	

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12862 ORSE	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	Andaimes	PxD	1,0000000	1,30	1,30
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	160 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	13631 ORSE	Locação de Rodas para andaimes	Serviços	pxd	0,5000000	1,29	0,64
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	160 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,66	0,66

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

Insumo	13631	ORSE	Locação de Rodas para andaimes	Serviços	pxd	0,5000000	1,29	0,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,64
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>240,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>393,60</b>	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,98	20,98		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6977000	19,08	13,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1331000	20,27	2,69		
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	0,4020000	12,40	4,98		
					MO sem LS =>	7,54	LS =>	8,58	MO com LS =>	16,12
					Valor do BDI =>	5,50	Valor com BDI =>		26,48	
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	317,76		

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,67	2,67
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,77	0,05
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	12,50	0,62
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	20,27	2,02

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,77	0,05
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	12,50	0,62
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	0,80	0,08
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,61	0,06

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

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	14,73	1,50	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	1,43	0,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	0,08	0,00	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	1,39	0,13	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	0,92	0,09	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,37
						Quant. =>	141,80	Preço Total =>	477,86

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CIVIL.REVE.23	Próprio	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 15 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE	110	M	1,0000000	20,34	20,34	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4700000	25,21	11,84
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	20,27	3,46
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0075200	671,24	5,04
				MO sem LS =>	6,02	LS =>	6,85	MO com LS =>	12,87
				Valor do BDI =>	5,33	Valor com BDI =>		25,67	
						Quant. =>	1,20	Preço Total =>	30,80

6			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					10.194,24
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,30	24,30
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,99	20,99
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

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

Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	11,40	MO com LS =>	21,43
				Valor do BDI =>	6,37	Valor com BDI =>		30,67	
						Quant. =>	160,00	Preço Total =>	4.907,20

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	130,88	130,88	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,87	1,87	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	126,72	126,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	60,20	LS =>	68,39	MO com LS =>	128,59
				Valor do BDI =>	34,34	Valor com BDI =>		165,22	
				Quant. =>		32,00	Preço Total =>		5.287,04

Tipo de Licitação	Total sem BDI	96.576,10
Abertura da Licitação	Total do BDI	25.317,46
Número do Processo Licitatório	Total Geral	121.893,56

Setor de Engenharia

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



**Obra**  
Reforma das instalações prediais do Campus Itaporanga onerado

**Bancos**  
SINAPI - 07/2025 - Paraíba  
SBC - 08/2025 - Paraíba  
ORSE - 06/2025 - Sergipe

**B.D.I.**  
26,24%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,60%  
Mensalista: 69,85%

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	7.974,63	6,54 %
2	TROCA DO REVESTIMENTO	1	27.778,72	22,79 %
3	REFORÇO PEDE DE VIDRO	1	20.746,14	17,02 %
4	REFORMA SALA DO SERVIDOR	1	43.816,95	35,95 %
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1	11.382,88	9,34 %
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	10.194,24	8,36 %

Tipo de Licitação	Total sem BDI	96.576,10
Abertura da Licitação	Total do BDI	25.317,46
Número do Processo Licitatório	Total Geral	121.893,56

\_\_\_\_\_  
Señor da Engenharia

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



**Obra**  
Reforma das Instalações prediais do Campus Itaporanga onerado

**Bancos**  
SINAPI - 07/2025 - Paraíba 26,24%  
SBC - 08/2025 - Paraíba  
ORSE - 06/2025 - Sergipe

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,60%  
Mensalista: 69,85%

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		7.974,63	7.974,63	6,54 %
1.1	CIVIL.SEDI.	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. (REF.: 74209/001/SINAPI)	m²	4,5	525,78	663,74	2.986,83	2,45 %
1.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	262,87	5,57	7,03	1.847,97	1,52 %
1.3	CIVIL.SEDI.	Próprio	Locação de caixa coletores de entulho capacidade 5 m³, prazo máximo de 7 dias. REF. ORSE (13197)	un	5	300,00	378,72	1.893,60	1,55 %
1.4	022689	SBC	DEMOLICAO MANUAL DIVSORIA EUCATEX QQ ESPESSURA S/ REAPROVEIT	m²	35,88	13,38	16,89	606,01	0,50 %
1.5	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	64	2,76	3,48	222,72	0,18 %
1.6	10678	ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	un	1	95,00	119,92	119,92	0,10 %
1.7	CIVIL.SERP.	Próprio	Remoção de eletrocalhas com reaproveitamento	m	10,55	12,16	15,35	161,94	0,13 %
1.8	104760	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	2	53,73	67,82	135,64	0,11 %
2			TROCA DO REVESTIMENTO		1		27.778,72	27.778,72	22,79 %
2.1	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização da base ou emboço - Rev 01	m²	262,87	82,70	104,40	27.443,62	22,51 %
2.2	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	3	37,65	47,52	142,56	0,12 %
2.3	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	3	50,84	64,18	192,54	0,16 %
3			REFORÇO PEDE DE VIDRO		1		20.746,14	20.746,14	17,02 %

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

3.1	CIVIL.ESQU	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 6 MM (3+3), EM ADESIVO ACRÍLICO. REF.: (SINAPI 102176)	m²	5,11	977,53	1.234,03	6.305,89	5,17 %
3.2	CIVIL.ESQU.005	Próprio	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO BRANCO PARA SUSTENTACAO DE VIDRO LAMINADO EM PELE DE VIDRO (REF.: 112580/SBC)	M	147,8	62,63	79,06	11.685,06	9,59 %
3.3	180064	SBC	PREPARO CHAPA ACO LETREIRO LOJA-LIXA/MASSA/SURFACER/ESMALTE	m²	7,98	25,63	32,35	258,15	0,21 %
3.4	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	7,98	45,46	57,38	457,89	0,38 %
3.5	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	7,98	23,07	29,12	232,37	0,19 %
3.6	023064	SBC	REVESTIMENTOS-RECUPERACAO/LIMPEZA REVESTIMENTO FACHADA	m²	49,76	28,77	36,31	1.806,78	1,48 %
<b>4</b>			<b>REFORMA SALA DO SERVIDOR</b>		<b>1</b>		<b>43.816,95</b>	<b>43.816,95</b>	<b>35,95 %</b>
<b>4.1</b>			<b>FORRO</b>		<b>1</b>		<b>5.200,29</b>	<b>5.200,29</b>	<b>4,27 %</b>
4.1.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	82,15	44,12	55,69	4.574,93	3,75 %
4.1.2	104630	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	m²	13,3	28,84	36,40	484,12	0,40 %
4.1.3	87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	m²	4,4	25,43	32,10	141,24	0,12 %
<b>4.2</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>15.121,80</b>	<b>15.121,80</b>	<b>12,41 %</b>
4.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	70	3,73	4,70	329,00	0,27 %
4.2.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	70	15,45	19,50	1.365,00	1,12 %
4.2.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	70	9,85	12,43	870,10	0,71 %
4.2.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	134,9	28,16	35,54	4.794,34	3,93 %
4.2.5	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	488,9	11,98	15,12	7.392,16	6,06 %
4.2.6	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	64	4,60	5,80	371,20	0,30 %
<b>4.3</b>			<b>LÓGICA</b>		<b>1</b>		<b>23.494,86</b>	<b>23.494,86</b>	<b>19,27 %</b>

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

4.3.1	LOGICA.11.04	Próprio	Instalação de conversor de mídia RJ-45 para fibra ótica, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo	un	3	47,05	59,39	178,17	0,15 %
4.3.2	CAB.06.21	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO INCLUINDO ETIQUETAGEM DOS CABOS E PLACAS DE REDE	PT	105	31,81	40,15	4.215,75	3,46 %
4.3.3	LOGICA.05.11242	Próprio	Instalação de patch panel com 24 portas, cat. 6 (REF. 11229/ORSE)	un	5	66,39	83,81	419,05	0,34 %
4.3.4		ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	103	8,66	10,93	1.125,79	0,92 %
4.3.5	ELT.00.011.000	Próprio	REINSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6, INCLUSIVE GUIA (SEM FORNECIMENTO DE CABO UTP)	M	1050	7,81	9,85	10.342,50	8,48 %
4.3.6	LÓGICA.DG 059449	Próprio	INSTALAÇÃO DE SWITCH GERENCIAVEL 24P GIGA POE + 4P MINI GBIC MR L2 (REF. ORSE/10726)	UN	6	47,05	59,39	356,34	0,29 %
4.3.7		SBC	CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE FIBRA OPTICA	CJ	3	80,00	100,99	302,97	0,25 %
4.3.8	CIVIL.SERP.35	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, INCLUSIVE SUPORTES, EMENDAS, TERMINAIS, TAMPAS E CURVAS.	M	8	42,04	53,07	424,56	0,35 %
4.3.9	LÓGICA.DG	Próprio	LIMPEZA, RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR REF. SINAPI 98305	UN	1	120,02	151,51	151,51	0,12 %
4.3.10	ELT.00.011.018	Próprio	KIT VELCRO DUPLA FACE 19 MM X 3 M PARA SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32	20,48	25,85	827,20	0,68 %
4.3.11	ELT.00.011.019	Próprio	CABO FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 4 FIBRAS 50/125 µm ANTI-ROEDOR USO INTERNO E EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,35	21,97	27,73	869,33	0,71 %
4.3.12	000237	SBC	FIBRA OPTICA - SERVICOS DE FUSAO EM FIBRA OPTICA SM E MM	UN	3	140,00	176,73	530,19	0,43 %
4.3.13	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	305	9,75	12,30	3.751,50	3,08 %
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		<b>1</b>		<b>11.382,88</b>	<b>11.382,88</b>	<b>9,34 %</b>
5.1	13311	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	148,58	39,40	49,73	7.388,88	6,06 %
5.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	148,58	14,79	18,67	2.773,98	2,28 %
5.3	12862	ORSE	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	PxD	240	1,30	1,64	393,60	0,32 %
5.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	12	20,98	26,48	317,76	0,26 %
5.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	141,8	2,67	3,37	477,86	0,39 %

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

5.6	CIVIL.REVE. 23	Próprio	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 15 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE	M	1,2	20,34	25,67	30,80	0,03 %
<b>6</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		<b>1</b>		<b>10.194,24</b>	<b>10.194,24</b>	<b>8,36 %</b>
6.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	24,30	30,67	4.907,20	4,03 %
6.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	130,88	165,22	5.287,04	4,34 %

<b>Tipo de Licitação</b>	<b>Total sem BDI</b>	<b>96.576,10</b>
<b>Abertura da Licitação</b>	<b>Total do BDI</b>	<b>25.317,46</b>
<b>Número do Processo Licitatório</b>	<b>Total Geral</b>	<b>121.893,56</b>

---

Setor de Engenharia