



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

VALOR DA OBRA COM BDI	DESONERADO R\$ 123.572,15	SEM DESONERAÇÃO R\$ 121.893,56
------------------------------	-------------------------------------	--

Documento assinado digitalmente
 ITAMIRA RAQUEL SANTOS VIRGINIO
Data: 10/10/2025 13:37:11-0300
Verifique em <https://validade.sigla.mg.gov.br>

Itamira Raquel Santos Virginio
Engenheira Civil - Mat. SIAPE 1275387

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Reforma das instalações prediais do Campus Itaporanga desonerado	SINAPI - 07/2025 - Paraíba SBC - 08/2025 - Paraíba ORSE - 06/2025 - Sergipe	32,78%	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	17,38 %
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

Setor de Engenharia

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Reforma das instalações prediais do Campus Itaporanga onerado	SINAPI - 07/2025 - Paraíba SBC - 08/2025 - Paraíba ORSE - 06/2025 - Sergipe	26,24%	Não Desonerado: Horista: 113,60% Mensalista: 69,86%

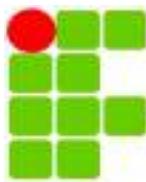
Planilha Orçamentária Resumida

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	8,38 %

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI - ONERADO



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÉNCIA 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%

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 Acordo 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	Bancos	B.D.I.
Reforma das Instalações prediais do Campus Itaporanga onerado	SINAPI - 07/2025 - Paraíba SBC - 08/2025 - Paraíba ORSE - 06/2025 - Sergipe	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%

Cota		Bancos												
Referência das Instalações previstas de Campus Reparação avançado		IBAMA - ET/2020 - Paráiba SAC - 98-2825 - Paráiba ORIG - 98-2825 - Sergipe												
Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Características			Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Unid.	Quantidade		Impreditiva	Operativa	Impreditiva	Operativa	Impreditiva			
32222-0288		Cadeado 16 x 15 cm, parafuso visão, trava galvanizada (nível) ou alumínio	Material	VF	270,000000		10,00	56.070,00	10,00	56.070,00	10,00	10,00%	10.070,00	10,00%
30000111-28447		SEPARADOR DE OBRA (HORISTÁ)	Materiais de Constr.	H	200,000000		10,00	2.000,00	10,00	2.000,00	10,00	10,00%	20.000,00	20,00%
30000182-28447		PINTOR (HORISTÁ)	Materiais de Constr.	H	200,000000		10,00	2.000,00	10,00	2.000,00	10,00	10,00%	20.000,00	20,00%
30000280-28447		PINTURAS ALUMINÍUMO ACESSESSO	Materiais	KG	100,000000		10,00	1.000,00	10,00	1.000,00	10,00	10,00%	10.000,00	10,00%
4114-0288		Alçação de ambiente (álcool metílico hidratado) (Aluguel Horista) nº 1 - 0001-LAQUETE-0001-AUGUST-2020	Serviços	m-Péndulo	100,000000		10,00	1.000,00	10,00	1.000,00	10,00	10,00%	10.000,00	10,00%
30000285-28447		ELÉTRICISTA (HORISTÁ)	Materiais de Constr.	H	225,000000		10,00	2.250,00	10,00	2.250,00	10,00	10,00%	22.500,00	20,00%
30000286-28447		CONSTRUTOR-CIVIL (DE OBRA JUNIOR (HORISTÁ))	Materiais de Constr.	H	200,000000		10,00	2.000,00	10,00	2.000,00	10,00	10,00%	20.000,00	20,00%
30000286-28447		VIDRO CORRIN LAMINADO, LISO, INOLU, DURVO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (ADIÇAO CHAMADA EV 7 MM) - COLOMBO	Materiais	MF	5.000,0000		87,00	435.000,00	87,00	435.000,00	87,00	87,00%	435.000,00	87,00%
30000287-28447		CHAMBRASSO GERAL DE OBRAS (HORISTÁ)	Materiais de Constr.	H	100,000000		10,00	1.000,00	10,00	1.000,00	10,00	10,00%	10.000,00	10,00%
30000289-28447		GRANITO (60X60X10) PAR TRANCADO C/PIVOTES, CATEGORIA B (CAT B), 100 ALIMENTO PVC (5,25M)	Materiais	M	100,000000		11,49	1.149,00	11,49	1.149,00	11,49	10,00%	11.490,00	10,00%
30000291-28447		AUXILIANTE DE ELÉTRICISTA (HORISTÁ)	Materiais de Constr.	H	100,000000		10,00	1.000,00	10,00	1.000,00	10,00	10,00%	10.000,00	10,00%
30000292-28447		CHAVES (HORISTÁ) COLETADO CAIXA - ENCASTRADOS COMPLEMENTARES	Materiais	L	100,000000		10,00	1.000,00	10,00	1.000,00	10,00	10,00%	10.000,00	10,00%
30000292-28447		CHAVEIRO (HORISTÁ)	Materiais de Constr.	H	100,000000		10,00	1.000,00	10,00	1.000,00	10,00	10,00%	10.000,00	10,00%
30000293-28447		PLACA DE OBRA (PAÍN) CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAMPA GALVANIZADA "N" MATERIAIS 22° ADERENCIA DE 2,4 X 1,2 M (SEM PÓSTOS PARA PIAÇADAS)	Materiais	MF	4.000,0000		304,00	1.216.000,00	304,00	1.216.000,00	304,00	304,00%	121.600,00	304,00%
30000294-28447		Argamassa (m²) para ambiente (chamada) 40x40, m² metro	Materiais	MF	800,000000		1,19	952,00	1,19	952,00	1,19	10,00%	95.200,00	10,00%
CPV_32422	Preços	Lançamento novo orçamento de serviços necessários à NF PEP, CPV 32422	Serviços	LNU	5.000,0000		278,72	1.390,00	1.390,00	1.390,00	1.390,00	10,00%	13.900,00	10,00%
30000302-28447		SERVICO 001 (HORISTÁ)	Materiais de Constr.	H	70,000000		10,00	700,00	10,00	700,00	10,00	10,00%	70.000,00	10,00%
30000303-28447		REVISÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTÁ)	Materiais de Constr.	H	90,000000		10,00	900,00	10,00	900,00	10,00	10,00%	90.000,00	10,00%
30000305-28447		ALIMENTAÇÃO - HORISTÁ VOLTAGEM CAIXA - ENCASTRADOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1.400,000000		1,19	1.630,00	1,19	1.630,00	1,19	10,00%	16.300,00	10,00%
30000303-28447		ANEXO SALVAGEMADO 14.00000, D=1,11 MM (LX200 MM)	Materiais	KG	100,000000		10,00	1.000,00	10,00	1.000,00	10,00	10,00%	10.000,00	10,00%
021201-28447		ALJUDIPE MENSAL (ADMISTRA) FACHADAS	Materiais	M2/M3/E	40,760,0000		10,29	416,00	10,29	416,00	10,29	10,00%	16.640,00	10,00%
30000310-28447		SERRA (HEIRO) (HORISTÁ)	Materiais de Constr.	H	80,000000		10,00	800,00	10,00	800,00	10,00	10,00%	8.000,00	10,00%
30000311-28447		TRANSPORTE - HORISTÁ (COLLETADO CAIXA - ENCASTRADOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1.400,000000		1,19	1.630,00	1,19	1.630,00	1,19	10,00%	16.300,00	10,00%
30000312-28447		PLACA DE OBRA (PAÍN) PARA PÓRTICO, 180 X 80 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLADORES)	Materiais	MF	80,000000		14,50	1.160,00	14,50	1.160,00	14,50	10,00%	11.600,00	10,00%
30000308-28447		SERRA CORREDOR PARA SUPERFÍCIES DE MATERIAIS (INTERNA)	Materiais	KG	270,000000		3,19	870,00	3,19	870,00	3,19	10,00%	8.700,00	10,00%
COT.0141-E	Preços	Quase igual/maior de 10% acima EPCAM para impressão 3D 277	Materiais	M	200,000000		2,95	597,24	597,24	597,24	597,24	10,00%	5.972,00	10,00%
2540-0288		Requisito isolador flexível para revestimentos cerâmicos	Materiais	H	113,000000		1,19	130,17	1,19	130,17	1,19	10,00%	13.017,00	10,00%
30000308-28447		PERFUMARIA - FAMÍLIA PINTOR - HORISTÁ (ENCASTRADOS COMPLEMENTARES)	Equipamentos	H	270,000000		2,58	705,00	2,58	705,00	2,58	10,00%	7.050,00	10,00%
30000309-28447		SPI - FAMÍLIA SERVIÇOS - HORISTÁ (ENCASTRADOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	307,000000		1,12	341,24	1,12	341,24	1,12	10,00%	3.412,40	10,00%
30000311-28447		COLETADO (HORISTÁ)	Materiais de Constr.	H	200,000000		10,40	2.080,00	10,40	2.080,00	10,40	10,00%	20.800,00	10,00%
30000316-28447		SPI - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTÁ (ENCASTRADOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	307,000000		2,58	831,35	2,58	831,35	2,58	10,00%	8.313,50	10,00%
30000340-28447		SPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTÁ (ENCASTRADOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	270,000000		2,32	631,21	2,32	631,21	2,32	10,00%	6.312,10	10,00%
31022-0288		Vidro duplo face para 3D impressora	Materiais	MF	30,000000		12,67	380,44	12,67	380,44	12,67	10,00%	3.804,40	10,00%
30000307-28447		OPERADOR DE MARTELETE DE MARTELETE 80 (HORISTÁ)	Materiais de Constr.	H	30,000000		10,00	300,00	10,00	300,00	10,00	10,00%	3.000,00	10,00%
002207-28447		FIBRA ÓPTICA - SERVIÇOS DE FIBRA EM FIBRA ÓPTICA 200 X 1 MM	Materiais	MF	3.000,0000		776,72	2.329,79	776,72	2.329,79	776,72	10,00%	11.589,42	10,00%
30000302-28447		CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Materiais	MF	100,000000		6,12	612,00	6,12	612,00	6,12	10,00%	6.120,00	10,00%
30000313-28447		DISJUNTOR 60A PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDE PLASTICOS 3000W (3000W)	Materiais	KG	60,000000		1,00	60,00	1,00	60,00	1,00	10,00%	600,00	10,00%

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÉNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
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 00043460 SINAPI	Próprio	Tapa Furo Nyl042 Para Esquadrias De Alumínio	Equipamento	UN	443.4000000	0,000000	1,00	0,80	443,40	0,00	443,40	0,36%	113.673,70	93,26%
		FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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 sustentável, 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-atarráxante 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 - FAMÍLIA 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	I	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 00043487 SINAPI	ORSE	Montador de estruturas metálicas horista	Mão de Obra	h	11.8864000		22,25		264,47		264,47	0,22%	117.716,42	96,57%
		EPI - FAMÍLIA 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 ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	22,3244000		11,52		257,18		257,18	0,21%	118.231,20	97,00%
00043465 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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		SEGUR - 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	3,299320		46,01		151,78		151,78	0,12%	119.987,10	98,44%
00043488 SINAPI		EPI - FAMÍLIA 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-FRANCESÃ 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		CARPINTERO 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		MARTELHO DEMOLIDOR ELETTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA 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 ANTICORPOSIVO 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	M³	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, CIÉNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
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	4.500000	7,83	35,24	35,24	0,03%	121.635,24	99,79%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 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 - FAMÍLIA 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 ACRÍLICO PARA PAREDES BRANCO SVUNIL (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 lisa 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 AÇO 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 - FAMÍLIA 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 AÇO POLIDO COM CABEÇA 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 - FAMÍLIA CARPINTERO 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%
11281	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 - FAMÍLIA CARPINTERO 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 ips 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 (punto *7* cm)	Material	par	0,1363844	14,23	1,94	1,94	0,00%	121.973,56	100,07%
11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	128.2221845	0,01	1,28	1,28	0,00%	121.982,96	100,07%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black 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 ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 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-amperímetro	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. Niclauado, 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%

10788 ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,0071044		46,58		0,33		0,33	0,00%	121.990,64	100,08%
00043462 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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 poliéster, 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 Belttools	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: 69,88%

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 galena branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-f, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	262,87	104,40	27.443,62	22,51	22,51	
CIVILESKU_005	Próprio PERFIL ALUMINIO ANODIZADO BRANCO PARA SUSTENTACAO DE VIDRO LAMINADO EM PELE DE VIDRO (REF.: 112590/SBC)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	147,8	79,06	11.685,06	9,69	32,10	
ELT.00.011.	Próprio REINSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6, INCLUSIVE GUIA (SEM FORNECIMENTO DE CABO UTP)	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1.060,0	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	49,73	7.388,88	6,06	52,71	
CIVILESKU_	Próprio 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	
90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre 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_P5	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	82,15	55,69	4.574,93	3,75	73,93	
CAB.06.21	Proprio CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO INCLUINDO ETIQUETAGEM DOS CABOS E PLACAS DE REDE	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/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	
CIVIL.SEDI.	Próprio 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 Equipamentos de Proteção Coletiva PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_03/2024		m²	148,68	18,67	2.773,98	2,28	85,20	
CIVIL.SEDI.	Próprio Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³, prazo máximo de 7 dias. REF. ORSE (13197)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	5,0	378,72	1.893,00	1,55	86,75	
97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA, COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	Demolições e Remoções	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	m ²	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	m ²	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	m ²	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
	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 EUCADEX QQ ESPESSURA S/ REAPROVEIT	DEMOLICOES	m ²	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 DÉ AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	13,3	36,40	484,12	0,40	95,23
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m ²	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	m ²	7,98	57,38	457,89	0,38	95,99
CIVIL.SERP. 35	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 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
	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
12862	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	m ²	64,0	5,80	371,20	0,30	97,31
LÓGICA.DG	Próprio	INSTALAÇÃO DE SWITCH GERENCIAVEL 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
	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	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 10M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	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/ELETRIFICAÇÃO 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	CAPIÇAO 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

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	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Reforma das instalações prediais do Campus Itaporanga onerado	SINAPI - 07/2025 - Paraíba SBC - 08/2025 - Paraíba ORSE - 06/2025 - Sergipe	26,24%	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	Proprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. (REF.: 74209/001/SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	525,78	525,78	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	24,58	24,58	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.0000000	20,27	40,54	
Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 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 NAO 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 CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1.0000000	400,00	400,00	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "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 ACO PÓLIDO 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
Auxiliar	88266	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0323000	25,08	0,81
Composição	102274	SINAPI	MARTELHO 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	0,0600000	17,24	1,03
Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELHO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHIP 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 =>
			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
Insumo	CIVIL.SEDI.100	Próprio	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ REF. ORSE 7962	Serviços	UND	1.0000000	300,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			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 =>
			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 =>
			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
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>		119,92

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	Remoção de eletrocalhas com reaproveitamento	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	1,0000000	12,16	12,16
Composição Auxiliar	CIVIL.SERP.34 88316 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		TROCA DO REVESTIMENTO					27.778,72
2.1	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	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m ²	1.0000000	82,70	82,70
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel 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	m ²	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

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel 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	m ²	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/SINA	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/SINA	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/SINA	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 poliéster, 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	m ²	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 ACO 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 =>
			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 VÁOS, 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 ACO 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 =>
			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	Próprio CIVIL.ESQU.00	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		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	
CIVIL.ESQU.005									
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		Próprio	Guarnição/Gaxeta de borracha EPDM para Esquadrias ref 274	Material	M	2.0000000	2,30	4,60	
Insumo	COT.CIVIL_ES		Tapa Furo Nyl042 Para Esquadrias De Alumínio	Equipamento	UN	3.0000000	0,80	2,40	
Insumo	11901	ORSE	Parafuso auto-atarroxante 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 ACRÍLICO 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 DEMÁOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m ²	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	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,92			Valor com BDI =>
						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	m ²	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	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>
						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	m ²	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	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>
						Quant. =>	7,98	Preço Total =>
							36,31	

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	m ²	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			
Insuimo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	30,30	0,88			
Insuimo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	34,23	0,74			
Insuimo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,82	1,48			
Insuimo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	M ²	1,0414000	11,52	11,99			
Insuimo	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 10M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	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			
Insuimo	00003315 SINAPI	GESSO 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 10M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	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	
				Valor do BDI =>	6,67	Valor com BDI =>		32,10
				Quant. =>	4,40	Preço Total =>	141,24	

4.2	Código Banco	PINTURA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.2.1							15.121,80	
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m ²	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 ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	9,13	1,52	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,87	
				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	m ²	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 SUPERFÍCIES 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	
				Valor do BDI =>	4,05	Valor com BDI =>		19,50

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	m ²	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	m ²	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 SUPERFÍCIES 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	m ²	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	m ²	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 ACRÍLICO 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	Código	Banco	LÓGICA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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

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	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,42	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	1,000000	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	1,000000	7,81	7,81
Composição		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,50	3,01
Composição	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	1,000000	47,05	47,05
Composição		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,50	21,50
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	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	1,000000	80,00	80,00
Insumo	012017	SBC	FIBRA OPTICA - CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE FIBRA OPTICA NIVEL 1	Material	UN	1,000000	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
		Quant. =>	3,00	Preço Total =>	302,97

4.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Próprio CIVIL.SERP.35	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 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-FRANCESAS 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	Próprio LÓGICA.DGTI.	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	Próprio ELT.00.011.018	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
Indústria	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 =>
				Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>
						Quant. =>	32,00	Preço Total =>
								827,20

4.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	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 sustentável, Multimodo	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	15,39	15,39
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	5,21	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>
						Quant. =>	31,35	Preço Total =>
								869,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Indústria	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 =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>
								530,19

4.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	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
Indústria	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
		Quant. =>	305,00	Preço Total =>	3.751,50

SERVIÇOS COMPLEMENTARES							11.382,88
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13311 ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	Andaimes	m ² xmês	1.0000000	39,40	39,40
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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) m ² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	Serviços	m ² xmês	1,0300000	33,75	34,76
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1600000	3,88	0,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 poliéster, 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	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	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	Cavalete 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	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	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/SINA	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	m ²	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	0,500000	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
			Quant. =>	240,00	Preço Total =>	393,60	

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	1,000000	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	m ²	1,000000	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 EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE	110	M	1,0000000	20,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4700000	25,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	20,27	
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	
				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	Código Banco	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	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
Insuimo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,28
Insuimo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,99
Insuimo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08
Insuimo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43

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

Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO 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 - FAMILIA 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 - FAMILIA 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

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Reforma das instalações prediais do Campus Itaporanga onerado	SINAPI - 07/2025 - Paraíba SBC - 08/2025 - Paraíba ORSE - 06/2025 - Sergipe	26,24%	Não Desonerado: Horista: 113,60% Mensalista: 69,86%

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	8,38 %

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	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Reforma das Instalações prediais do Campus Itaporanga onerado	SINAPI - 07/2025 - Paraíba 26,24% SBC - 08/2025 - Paraíba ORSE - 08/2025 - Sergipe		Não Desonerado: Horista: 113,60% Mensalista: 69,85%

Orçamento Sintético									
Item	Código 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 ACO 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 EUCADEX 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	Própria	Remoção de eletrocaídas 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 galena branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, 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 TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APPLICADA 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 TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APPLICADA 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)	m ²	5,11	977,53	1.234,03	6.305,89	5,17 %
3.2	CIVIL.ESQU	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	m ²	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 DEMÁOS). AF_01/2020_PE	m ²	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	m ²	7,98	23,07	29,12	232,37	0,19 %
3.6	023064	SBC	REVESTIMENTOS-RECUPERACAO/LIMPEZA REVESTIMENTO FACHADA	m ²	49,76	28,77	36,31	1.806,78	1,48 %
4			REFORMA SALA DO SERVIDOR		1		43.816,95	43.816,95	35,95 %
4.1			FORRO		1		5.200,29	5.200,29	4,27 %
4.1.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m ²	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 10M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	m ²	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 10M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	m ²	4,4	25,43	32,10	141,24	0,12 %
4.2			PINTURA		1		15.121,80	15.121,80	12,41 %
4.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	64	4,60	5,80	371,20	0,30 %
4.3			LÓGICA		1		23.494,86	23.494,86	19,27 %

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.	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	11242	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	Próprio	INSTALAÇÃO DE SWITCH GERENCIABEL 24P GIGA POE + 4P MINI GBIC MR L2 (REF. ORSE/10726)	UN	6	47,05	59,39	356,34	0,29 %
4.3.7	059449	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 PERFORADA 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 %
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		11.382,88	11.382,88	9,34 %
5.1	13311	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m ² xmês	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 MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m ²	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" (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	12	20,98	26,48	317,76	0,26 %
5.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m ²	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, TRAÇÃO 1:3, LARGURA DE 15 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE	M	1,2	20,34	25,67	30,80	0,03 %
6			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		10.194,24	10.194,24	8,36 %
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 %

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