



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba
Pró-Reitoria de Administração e Finanças

ANEXO I-B - PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO (RDC) n° 003/2023
(Processo Administrativo n.º 23381.003044.2023-54)

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



Obra

Recuperação do Bloco Administrativo do Campus de Picuí do IFPB

Bancos

SINAPI - 03/2023 - Paraíba
SBC - 03/2023 - Paraíba
SICRO3 - 01/2023 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.

27,04%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					96.701,24	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040460	SBC	CERCA/TAPUME PROTECAO DE OBRA EM COMPENSADO,REAPR.5 VEZES	ESTRUTURA	M	1,0000000	62,54	62,54	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	15,37	14,00	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6470000	19,23	12,44	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2630000	20,81	5,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2870000	15,47	19,90	
Insumo	000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,6000000	1,09	0,65	
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,5080000	7,72	3,92	
Insumo	001420	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	0,0600000	13,21	0,79	
Insumo	005983	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 2,44x1,22(2,97m2)	Material	m²	0,0760000	70,70	5,37	
				MO sem LS =>	38,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,40
				Valor do BDI =>	16,91			Valor com BDI =>	79,45
						Quant. =>	91,1500000	Preço Total =>	7.241,86

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVIL.SEDI.19	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. (REF.: 74209/001/SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	393,88	393,88
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	379,34	3,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,23	19,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,47	30,94
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	14,16	56,64
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	275,00	275,00

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

Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,40	2,57	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,71	5,71	
				MO sem LS =>	38,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,05
				Valor do BDI =>	106,50			Valor com BDI =>	500,38
						Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	2.251,71

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,19	2,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	15,47	1,11	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	15,06	1,08	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,78
						Quant. =>	586,0000000	Preço Total =>	1.629,08

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	40,36	40,36	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	19,56	4,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	15,47	35,96	
				MO sem LS =>	29,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,64
				Valor do BDI =>	10,91			Valor com BDI =>	51,27
						Quant. =>	4,8900000	Preço Total =>	250,71

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	89,84	89,84	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5562000	17,96	27,94	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4411000	16,27	7,17	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3051000	19,56	5,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1530000	15,47	48,77	
				MO sem LS =>	63,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,31
				Valor do BDI =>	24,29			Valor com BDI =>	114,13
						Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	256,79

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	9182	ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	77,37	77,37
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	2,5000000	12,59	31,47
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,5000000	6,12	45,90
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	20,92		MO com LS => 0,00
								Valor com BDI => 98,29
					Quant. =>	0,4400000	Preço Total =>	43,24

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12	ORSE	Demolição de forros	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	6,64	6,64
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,76	1,50
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,65	0,14
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	14,87	0,59
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,04	4,41
					MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,79		MO com LS => 5,00
								Valor com BDI => 8,43
					Quant. =>	267,4200000	Preço Total =>	2.254,35

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022098	SBC	DEMOLICAO PISO CONCRETO ATE 20cm COM MARTELETE ELETRICO	DEMOLICOES	m³	1,0000000	133,36	133,36
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1810000	14,76	61,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3380000	15,47	67,10
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	18,66	1,10
Insumo	030644	SBC	MARTELO ROMPEDOR BOSCH ELETRICO 1250W	Material	H	0,1380000	25,00	3,45
					MO sem LS =>	98,29	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	36,06		MO com LS => 98,29
								Valor com BDI => 169,42
					Quant. =>	267,4200000	Preço Total =>	45.306,29

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7212	ORSE	Demolição de rodapé de alta resistencia	Demolições / Remoções	m	1,0000000	6,50	6,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4400000	3,76	1,65
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4400000	11,04	4,85

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

MO sem LS => 4,85 LS => 0,00 MO com LS => 4,85
Valor do BDI => 1,75 Valor com BDI => 8,25

Quant. => 251,5400000 Preço Total => 2.075,20

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101007	SINAPI	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0193000	236,62	4,56
Composição Auxiliar	6260	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0083000	46,82	0,38

MO sem LS => 0,38 LS => 0,00 MO com LS => 0,38
Valor do BDI => 1,33 Valor com BDI => 6,27

Quant. => 132,0000000 Preço Total => 827,64

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101005	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	17,06	17,06
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0665000	236,62	15,73
Composição Auxiliar	6260	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0285000	46,82	1,33

MO sem LS => 1,35 LS => 0,00 MO com LS => 1,35
Valor do BDI => 4,61 Valor com BDI => 21,67

Quant. => 132,0000000 Preço Total => 2.860,44

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100956	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	3,89	3,89
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0152000	236,62	3,59
Composição Auxiliar	6260	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0065000	46,82	0,30

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

MO sem LS => 0,30 LS => 0,00 MO com LS => 0,30
Valor do BDI => 1,05 Valor com BDI => 4,94

Quant. => 660,0000000 Preço Total => 3.260,40

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	1,0000000	263,24	263,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2030000	15,47	95,96
Insumo	008787	SBC	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Material	m³	1,3600000	123,00	167,28

MO sem LS => 69,96 LS => 0,00 MO com LS => 69,96
Valor do BDI => 71,18 Valor com BDI => 334,42

Quant. => 74,6600000 Preço Total => 24.967,79

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4988	ORSE	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	57,08	57,08
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,76	4,51
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,2000000	3,61	4,33
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pxd	Serviços	peça/dia	4,0000000	0,44	1,76
Insumo	00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	4,0000000	3,85	15,40
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	14,87	17,84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	11,04	13,24

MO sem LS => 31,08 LS => 0,00 MO com LS => 31,08
Valor do BDI => 15,43 Valor com BDI => 72,51

Quant. => 33,0000000 Preço Total => 2.392,83

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVIL.FUES.R	Próprio	Remoção e limpeza de junta de dilatação (3806406/SICRO3)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	4,64	4,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,47	4,64

MO sem LS => 3,38 LS => 0,00 MO com LS => 3,38
Valor do BDI => 1,25 Valor com BDI => 5,89

Quant. => 133,4000000 Preço Total => 785,72

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVIL.TX.01	Próprio	ART DE EXECUÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	233,94	233,94

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

Insumo	COT.CIVIL.09.	Próprio	ART OBRA OU SERVIÇO REF. 2020	Taxas		UND	1,0000000	233,94	233,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	63,25			Valor com BDI =>	297,19
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	297,19
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						17.591,23
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	61,19	61,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	15,47	61,19
				MO sem LS =>	44,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,62
				Valor do BDI =>	16,54			Valor com BDI =>	77,73
						Quant. =>	83,3700000	Preço Total =>	6.480,35
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7133	ORSE	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	Escoramentos de Valas, Cavas e Poços		m²	1,0000000	29,80	29,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,8000000	3,76	3,00
Composição Auxiliar	10599	ORSE	Encargos Complementares - Marteleiteiro	Provisórios		h	0,1200000	3,76	0,45
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra		h	0,2000000	15,72	3,14
Insumo	1880	ORSE	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m m	Serviços		m	0,1047000	35,29	3,69
Insumo	2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp) h	Equipamento		un	0,0200000	143,72	2,87
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento		un	0,1200000	12,59	1,51
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento		un	0,1200000	6,12	0,73
Insumo	8877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m) m	Material		m	0,0668000	45,50	3,03
Insumo	00004097	SINAPI	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	Mão de Obra		H	0,0200000	17,15	0,34
Insumo	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	0,0143000	24,18	0,34
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra		H	0,1200000	11,48	1,37
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0220000	23,00	0,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,8000000	11,04	8,83

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

MO sem LS => 13,68 LS => 0,00 MO com LS => 13,68
Valor do BDI => 8,05 Valor com BDI => 37,85

Quant. => 118,0500000 Preço Total => 4.468,19

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,50	4,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,56	1,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	15,47	2,36
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	25,57	0,09
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	19,11	0,06

MO sem LS => 3,37 LS => 0,00 MO com LS => 3,37
Valor do BDI => 1,21 Valor com BDI => 5,71

Quant. => 20,0600000 Preço Total => 114,54

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,97	23,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,47	10,05
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	25,57	7,00
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	19,11	4,85
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,07	2,07

MO sem LS => 15,51 LS => 0,00 MO com LS => 15,51
Valor do BDI => 6,48 Valor com BDI => 30,45

Quant. => 69,8300000 Preço Total => 2.126,32

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	240,54	1,15
Composição Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	67,32	0,55

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

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	15,47	0,20	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,41
						Quant. =>	113,7300000	Preço Total =>	274,08

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,69	6,69	
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	168,22	3,78	
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185000	48,09	0,88	
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	231,29	0,97	
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133000	79,90	1,06	
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	8,49
						Quant. =>	133,0600000	Preco Total =>	1.129,67

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	3,30	3,30	
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0175000	168,22	2,94	
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0075000	48,09	0,36	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,19
					Quant. =>	365,9300000	Preço Total =>	1.533,24	

2.8	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	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	296,08	1,18
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	58,22	1,74
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	232,18	1,39
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0270000	77,62	2,09
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	192,16	1,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	15,47	0,51
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	56,97	1,31

MO sem LS => 2,35 LS => 0,00 MO com LS => 2,35
Valor do BDI => 2,74 Valor com BDI => 12,88

Quant. => 113,7300000 Preço Total => 1.464,84

3			RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA					93.658,01
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4917	ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	m²	1,0000000	143,84	143,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,76	9,40
Composição Auxiliar	10599	ORSE	Encargos Complementares - Marteleiro	Provisórios	h	5,0000000	3,76	18,80
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0020000	6,35	0,01
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	5,0000000	6,12	30,60
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm², 450/750v m	Material	m	0,0010000	7,16	0,00

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

Insumo	4727	ORSE	Luva de proteção de latex par	Material	par	0,0050000	6,37	0,03	
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	11,48	57,40	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	11,04	27,60	
				MO sem LS =>	85,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,00
				Valor do BDI =>	38,89			Valor com BDI =>	182,73
						Quant. =>	14,5400000	Preço Total =>	2.656,89

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7307	ORSE	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	Escoramento em Edificações	m³	1,0000000	51,28	51,28	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1600000	3,76	8,12	
Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,5400000	4,23	2,28	
Insumo	6870	ORSE	Tubo metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ") m/mês	Material	m/mês	6,0000000	2,00	12,00	
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,5400000	9,34	5,04	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,1600000	11,04	23,84	
				MO sem LS =>	28,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,88
				Valor do BDI =>	13,86			Valor com BDI =>	65,14
						Quant. =>	692,6900000	Preço Total =>	45.121,82

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CIVIL.FUES.R EP.03	Próprio	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martele elétrico (diâmetro: 1/2 " / profundidade: 10 cm) (7948/ORSE)	340	un	1,0000000	11,79	11,79	
Composição Auxiliar	10599	ORSE	Encargos Complementares - Marteleiro	Provisórios	h	0,6500000	3,76	2,44	
Insumo	4983	ORSE	Furadeira Industrial h	Equipamento	h	0,5500000	2,69	1,47	
Insumo	7897	ORSE	Compressor Chiaperini Ar Direto G3 com KIT Pintura, Limpeza, Encher e Calibrar Pneus h	Equipamento	un	0,0400000	0,34	0,01	
Insumo	7898	ORSE	Broca SDS plus 12x260mm un	Material	un	0,0100000	41,30	0,41	
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,6500000	11,48	7,46	
				MO sem LS =>	7,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,46
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	14,97
						Quant. =>	726,0000000	Preço Total =>	10.868,22

3.4	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	13172	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou similar	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	Kg	1,0000000	98,64	98,64		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,62	2,89		
Insumo	13959	ORSE	Adesivo Sikadur 52 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi ou similar kg	Material	kg	1,1000000	76,24	83,86		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	14,87	11,89		
					MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
					Valor do BDI =>	26,67			Valor com BDI =>	125,31

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	557,00	557,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4370000	19,56	106,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4830000	15,47	22,94		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	378,52	427,72		
					MO sem LS =>	145,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,00
					Valor do BDI =>	150,61			Valor com BDI =>	707,61
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	707,61	

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8742	ORSE	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 03/2022	Armaduras Convencionais	m	1,0000000	49,96	49,96	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,76	3,76	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,5000000	3,59	1,79	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,2700000	10,34	13,13	
Insumo	4480	ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar I	Material	l	0,0400000	221,94	8,87	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,87	7,43	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,04	11,04	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0320000	28,55	0,91	
MO sem LS =>					18,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,47
Valor do BDI =>					13,50			Valor com BDI =>	63,46

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

						Quant. =>	92,2800000	Preço Total =>	5.856,08
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CIVIL.FUES.R	Próprio	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO (REF.:40339/SBS)	40	M	1,0000000	58,82	58,82	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	20,98	10,19	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	15,78	7,66	
Insumo	000433	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm x 450 mm (lata 25kg)	Material	KG	0,6200000	64,60	40,05	
Insumo	030448	SBC	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA	Material	H	0,4800000	1,92	0,92	
					MO sem LS =>	13,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	15,90			Valor com BDI =>
						Quant. =>	30,6000000	Preço Total =>	2.286,43
3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,39	16,39	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,51	0,98	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	19,41	3,77	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,50	10,50	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
					MO sem LS =>	4,59	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>
						Quant. =>	30,8000000	Preço Total =>	641,25
3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,62	15,62	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,51	0,75	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,41	2,93	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,97	10,97	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	

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

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	19,84
						Quant. =>	311,9000000	Preço Total =>	6.188,09

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,78	14,78	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,51	0,58	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	19,41	2,24	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,10	11,10	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>	3,99	Valor com BDI =>		18,77	
						Quant. =>	212,5000000	Preço Total =>	3.988,62

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVIL.FUES.02	Próprio	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento. (REF.:3365/ORSE)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	91,96	91,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,37000000	15,47	21,19
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,37000000	19,23	26,34
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	1,53400000	9,89	15,17
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,15000000	28,55	4,28
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,29200000	33,61	9,81
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,02000000	9,18	0,18
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,02500000	23,40	0,58
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,10000000	23,85	2,38
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,36100000	7,18	9,77

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

Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1530000	14,83	2,26	
				MO sem LS =>	36,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,06
				Valor do BDI =>	24,86			Valor com BDI =>	116,82
					Quant. =>	26,2000000	Preço Total =>	3.060,68	

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94973	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	550,30	550,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	15,47	31,35	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2784000	15,68	20,04	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6580000	5,19	3,41	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6204000	1,74	1,07	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6799000	115,00	78,18	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	490,3455000	0,70	343,24	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5646000	129,32	73,01	
				MO sem LS =>	38,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,84
				Valor do BDI =>	148,80			Valor com BDI =>	699,10
						Quant. =>	10,0600000	Preço Total =>	7.032,94

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4114	ORSE	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo branco ou similar (com abertura de até 3mm) Rev 01 09/2022	Tratamentos de Superfícies	m	1,0000000	12,95	12,95
Composição Auxiliar	1904	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0005000	1.893,14	0,94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,76	1,88
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,62	0,90
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	14,87	3,71
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,04	5,52

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

MO sem LS => 9,25 LS => 0,00 MO com LS => 9,25
Valor do BDI => 3,50 Valor com BDI => 16,45

Quant. => 217,3400000 Preço Total => 3.575,24

4			OBRA DE CONTENÇÃO					76.190,30
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	463,69	463,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2158000	19,56	43,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1021000	15,47	47,98
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	0,4412000	593,69	261,93
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,9086000	121,55	110,44

MO sem LS => 111,31 LS => 0,00 MO com LS => 111,31
Valor do BDI => 125,38 Valor com BDI => 589,07

Quant. => 82,4500000 Preço Total => 48.568,82

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	54,83	54,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0404000	19,56	0,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1211000	15,47	1,87
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0900000	61,19	5,50
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	10,49	24,12
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0821000	130,00	10,67
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0500000	11,32	11,88

MO sem LS => 5,98 LS => 0,00 MO com LS => 5,98
Valor do BDI => 14,82 Valor com BDI => 69,65

Quant. => 22,3000000 Preço Total => 1.553,19

4.3	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	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	UN	1,0000000	25,25	25,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5115000	15,47	7,91	
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0085000	40,72	0,34	
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	1,0125000	7,53	7,62	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0266000	149,30	3,97	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	10,82	5,41	
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	32,07
						Quant. =>	85.0000000	Preco Total =>	2.725.95

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m³	1,0000000	152,62	152,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3711000	19,56	7,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1134000	15,47	17,22	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	116,50	128,15	
				MO sem LS =>	18,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,19
				Valor do BDI =>	41,26			Valor com BDI =>	193,88
						Quant. =>	22,7500000	Preco Total =>	4.410,77

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3642	ORSE	Lona plástica preta	Impermeabilização	m²	1,0000000	4,74	4,74	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,76	0,75	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,63	1,79	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,04	2,20	
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,02
						Quant. =>	68.0200000	Preço Total =>	409,48

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	46,64	46,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	19,56	9,74

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

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	15,47	7,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	115,00	1,15
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,95	0,99
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	21,65	2,70
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0560000	435,00	24,36

MO sem LS => 13,17 LS => 0,00 MO com LS => 13,17
Valor do BDI => 12,61 Valor com BDI => 59,25
Quant. => 33,9000000 Preço Total => 2.008,57

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10224	ORSE	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	m	1,0000000	483,31	483,31		
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1340000	14,80	1,98		
Composição Auxiliar	89	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	2,2240000	79,51	176,83		
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,2020000	549,38	110,97		
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	11,3600000	13,77	156,42		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,5360000	44,40	23,79		
Composição Auxiliar	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,6000000	22,20	13,32		
					MO sem LS =>	150,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,01
					Valor do BDI =>	130,68			Valor com BDI =>	613,99
						Quant. =>	22,3000000	Preço Total =>		13.691,97

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	444,20	444,20
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	4,50	3,64
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	134,09	1,16

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

Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	51,39	0,91		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	435,37	6,44		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	19,56	99,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	15,47	61,92		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	517,72	59,84		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	447,41	33,28		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.987,87	89,05		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	9,18	0,04		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	14,16	1,67		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	4,95	0,69		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	23,85	0,29		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	14,83	6,54		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,60	79,09		
					MO sem LS =>	171,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,15
					Valor do BDI =>	120,11			Valor com BDI =>	564,31
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.821,55	

5			FORRO					24.855,26
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,83	31,83
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	19,41	12,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	15,47	4,88
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	40,72	1,01

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

Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,79	0,78	
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	11,02	11,83	
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	24,45	0,19	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	29,16	0,89	
				MO sem LS =>	13,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,05
				Valor do BDI =>	8,60			Valor com BDI =>	40,43

Quant. => 267,4200000 Preço Total => 10.811,79

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,95	43,95	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0741000	19,41	20,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5371000	15,47	8,30	
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	40,72	1,01	
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,79	0,78	
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	11,02	11,83	
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0037000	30,83	0,11	
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	24,45	0,19	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0307000	29,16	0,89	
				MO sem LS =>	22,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,21
				Valor do BDI =>	11,88			Valor com BDI =>	55,83
						Quant. =>	251,5400000	Preço Total =>	14.043,47

6			COBERTURA E PROTEÇÕES					38.228,43
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVIL.COBE.08	Próprio	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R! (Ref.: 260/ORSE)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	52,51	52,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,23	9,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,47	15,47
Composição Auxiliar	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	30	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,1000000	21,63	2,16

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

Composição Auxiliar	196	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	0,1000000	97,62	9,76		
Composição Auxiliar	278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,9000000	2,95	2,65		
Insumo	4711	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar) un	Material	un	3,4000000	0,85	2,89		
					MO sem LS =>	33,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,01
					Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	66,70
							Quant. =>	573,1400000	Preço Total =>	38.228,43

7			IMPERMEABILIZAÇÃO					17.354,08	
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	17,93	17,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	15,47	2,84	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	19,03	3,48	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	16,53	0,00	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0002000	15,71	0,00	
Insumo	00042528	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	Material	m²	1,1800000	8,87	10,46	
Insumo	00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	0,8800000	1,31	1,15	
MO sem LS =>					4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
Valor do BDI =>					4,84			Valor com BDI =>	22,77
						Quant. =>	20,8600000	Preço Total =>	474,98

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	99,60	99,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8500000	19,56	36,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	15,47	5,78	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8000000	45,80	36,64	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4800000	33,03	15,85	

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

Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0060000	742,90	4,45	
				MO sem LS =>	32,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,33
				Valor do BDI =>	26,93			Valor com BDI =>	126,53
						Quant. =>	133,4000000	Preço Total =>	16.879,10

8			PISOS					65.133,78	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	557,00	557,00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4370000	19,56	106,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4830000	15,47	22,94	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	378,52	427,72	
				MO sem LS =>	145,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,00
				Valor do BDI =>	150,61			Valor com BDI =>	707,61
						Quant. =>	26,7400000	Preço Total =>	18.921,49

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,76	43,76	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	557,82	24,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5610000	19,56	10,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	15,47	4,33	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,70	0,35	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	19,39	4,07	
				MO sem LS =>	14,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,28
				Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	55,59
						Quant. =>	267,4200000	Preço Total =>	14.865,87

8.3	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	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	67,71	67,71
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956000	19,46	21,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972000	15,47	7,69
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000	5,19	0,13
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000	1,74	0,13
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903000	2,69	0,24
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,54	0,11
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,22	2,03
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,45	9,00
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	10,05	0,40
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	20,97	0,26
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	Material	KG	10,0000000	2,64	26,40

MO sem LS => 22,14 LS => 0,00 MO com LS => 22,14
Valor do BDI => 18,30 Valor com BDI => 86,01

Quant. => 267,4200000 Preço Total => 23.000,79

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	17,24	17,24
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0017000	620,05	1,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5833000	19,56	11,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	15,47	3,75

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

Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	2,3240000	0,45	1,04	
				MO sem LS =>	11,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,69
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	21,90
					Quant. =>	251,5400000	Preço Total =>		5.508,72

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85181	SINAPI	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTORNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30* CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	69,46	69,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8692000	19,56	17,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5667000	15,47	24,23	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0502000	115,00	5,77	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	21,1533000	0,70	14,80	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0241000	130,00	3,13	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0241000	129,32	3,11	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0660000	21,65	1,42	
				MO sem LS =>	30,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,88
				Valor do BDI =>	18,78			Valor com BDI =>	88,24
						Quant. =>	32,1500000	Preço Total =>	2.836,91

9			REVESTIMENTO					4.451,90	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,20	5,20	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	480,05	1,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	19,56	2,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	15,47	0,71	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	6,60
					Quant. =>	68,0200000	Preço Total =>	448,93	

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

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87799	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	46,33	46,33		
Composição Auxiliar	87369	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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0393000	574,47	22,57		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,56	11,73		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,47	9,28		
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	17,42	2,75		
					MO sem LS =>	20,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,80
					Valor do BDI =>	12,52			Valor com BDI =>	58,85
						Quant. =>	68,0200000	Preço Total =>		4.002,97

10			PINTURA						185.813,22	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,62	2,62		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,81	0,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,47	0,21		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,05	1,60		
					MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
					Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,32
						Quant. =>	1.998,4500000	Preço Total =>		6.634,85

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	12,94	12,94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,76	0,94
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	3,82	1,33
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l) l	Material	lata	0,3600000	6,72	2,41
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,3000000	1,01	0,30
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	14,87	5,20

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

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,04	2,76	
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	16,43
				Quant. =>		1.998,4500000	Preço Total =>		32.834,53

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,58	11,58	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,81	3,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,47	1,06	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,10	6,63	
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	14,71
				Quant. =>		1.998,4500000	Preço Total =>		29.397,19

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,56	22,56	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	20,81	13,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,47	3,82	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	1,01	0,10	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	3,00	4,66	
				MO sem LS =>	12,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,92
				Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	28,66
				Quant. =>		267,4200000	Preço Total =>		7.664,25

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	9,09	9,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,76	0,56
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,82	1,14
Insumo	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l l	Material	lata	0,5000000	2,16	1,08
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	1,01	0,20
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	14,87	4,46

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

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,04	1,65	
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	11,54
				Quant. =>		1.123,1900000	Preço Total =>		12.961,61
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,07	13,07	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	20,81	5,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,47	1,37	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,10	6,63	
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	16,60
				Quant. =>		1.390,6100000	Preço Total =>		23.084,12
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,11	7,11	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000	20,81	6,21	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	3,03	0,90	
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	9,03
				Quant. =>		154,2600000	Preço Total =>		1.392,96
10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	37,21	37,21	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	20,81	28,21	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	20,09	0,51	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	33,31	8,49	
				MO sem LS =>	20,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,47
				Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI =>	47,27
				Quant. =>		154,2600000	Preço Total =>		7.291,87
10.9	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	28.1	Próprio	Pintura a cal a três demãos, em paredes internas ou externas	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,10	13,10
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	20,81	9,36
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,90	2,53
Insumo	038003	IOPES	CAL EM PO PARA PINTURA (LABOR)	Material	KG	0,6600000	1,56	1,02
Insumo	038018	IOPES	OLEO DE LINHACA (LABOR)	Material	KG	0,0045000	44,39	0,19

MO sem LS => 8,46 LS => 0,00 MO com LS => 8,46
Valor do BDI => 3,54 Valor com BDI => 16,64

Quant. => 68,0200000 Preço Total => 1.131,85

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,94	6,94
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,1673070	9,46	1,58
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	15,11	4,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	15,47	0,91

MO sem LS => 5,33 LS => 0,00 MO com LS => 5,33
Valor do BDI => 1,87 Valor com BDI => 8,81

Quant. => 1.076,6300000 Preço Total => 9.485,11

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	013275	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	MAQUINAS E FERRAMENTAS	m²	1,0000000	8,99	8,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	15,47	3,83
Insumo	021251	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	Material	m²	1,0000000	5,16	5,16

MO sem LS => 2,79 LS => 0,00 MO com LS => 2,79
Valor do BDI => 2,43 Valor com BDI => 11,42

Quant. => 1.076,6300000 Preço Total => 12.295,11

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	7,24	7,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699000	15,37	1,07

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

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0734000	19,23	1,41		
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	0,8945000	0,15	0,13		
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1770000	3,94	4,63		
					MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
					Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	9,19
						Quant. =>	1.076,6300000	Preço Total =>	9.894,22	

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,21	2,21	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	20,81	0,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	15,47	0,09	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,05	1,60	
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,80
						Quant. =>	1.887,3700000	Preço Total =>	5.284,63

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,04	11,04	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	20,81	1,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	15,47	0,27	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	4,79	9,28	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	14,02
						Quant. =>	1.887,3700000	Preço Total =>	26.460,92

11			ADMINISTRAÇÃO					102.947,60
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	108,88	108,88
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,63	1,63

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

Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	105,38	105,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71

MO sem LS => 107,01 LS => 0,00 MO com LS => 107,01
Valor do BDI => 29,44 Valor com BDI => 138,32

Quant. => 208,0000000 Preço Total => 28.770,56

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.865,73	4.865,73
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	72,60	72,60
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.334,56	4.334,56
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	21,49	21,49
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	221,51	221,51

MO sem LS => 4.407,16 LS => 0,00 MO com LS => 4.407,16
Valor do BDI => 1.315,69 Valor com BDI => 6.181,42

Quant. => 12,0000000 Preço Total => 74.177,04

12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					27.501,76
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4405	ORSE	Gramina nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	21,31	21,31
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,76	0,56
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,0800000	85,71	6,85
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	12,14	12,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,04	1,65

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

MO sem LS => 1,65 LS => 0,00 MO com LS => 1,65
Valor do BDI => 5,76 Valor com BDI => 27,07

Quant. => 586,0000000 Preço Total => 15.863,02

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	103,06	103,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	3,76	6,01
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,1000000	22,67	2,26
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,9000000	85,71	77,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6000000	11,04	17,66

MO sem LS => 17,66 LS => 0,00 MO com LS => 17,66
Valor do BDI => 27,86 Valor com BDI => 130,92

Quant. => 58,6000000 Preço Total => 7.671,91

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVIL.36.16	Próprio	LIMPEZA GERAL (REF.: 02450/ORSE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,23	2,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,47	1,54
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0100000	10,17	0,10
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	0,0500000	11,80	0,59

MO sem LS => 1,12 LS => 0,00 MO com LS => 1,12
Valor do BDI => 0,60 Valor com BDI => 2,83


Quant. => 1.401,7100000 Preço Total => 3.966,83

Total sem BDI 590.811,72
Total do BDI 159.615,09
Total Geral 750.426,81

VINICIUS CABRAL DE MELO FILHO
Diretor

Avenida João da Mata - Jaguaribe - João Pessoa / PB
/ vinicius.melo@ifpb.edu.br

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

		Obra Recuperação do Bloco Administrativo do Campus de Picuí do IFPB			Bancos SINAPI - 03/2023 - Paraíba SBC - 03/2023 - Paraíba SICRO3 - 01/2023 - Paraíba SICRO2 - 11/2016 -		B.D.I. 27,04%		Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					96.701,24	12,89 %	
1.1	40460	SBC	CERCA/TAPUME PROTECAO DE OBRA EM COMPENSADO,REAPR.5 VEZES	M	91,15	62,54	79,45	7.241,86	0,97 %	
1.2	CIVIL.SEDI.	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. (REF.: 74209/001/SINAPI)	m²	4,5	393,88	500,38	2.251,71	0,30 %	
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	586	2,19	2,78	1.629,08	0,22 %	
1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4,89	40,36	51,27	250,71	0,03 %	
1.5	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,25	89,84	114,13	256,79	0,03 %	
1.6	9182	ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	m³	0,44	77,37	98,29	43,24	0,01 %	
1.7	12	ORSE	DEMOLIÇÃO DE FORROS	m²	267,42	6,64	8,43	2.254,35	0,30 %	
1.8	22098	SBC	DEMOLICAO PISO CONCRETO ATE 20CM COM MARTELETE ELETRICO	m³	267,42	133,36	169,42	45.306,29	6,04 %	
1.9	7212	ORSE	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTENCIA	m	251,54	6,50	8,25	2.075,20	0,28 %	
1.10	101007	SINAPI	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	m³	132	4,94	6,27	827,64	0,11 %	
1.11	101005	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	m³	132	17,06	21,67	2.860,44	0,38 %	
1.12	100956	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	660	3,89	4,94	3.260,40	0,43 %	
1.13	23716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO	m³	74,66	263,24	334,42	24.967,79	3,33 %	
1.14	4988	ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	un	33	57,08	72,51	2.392,83	0,32 %	
1.15	CIVIL.FUES	PRÓPRIO	REMOÇÃO E LIMPEZA DE JUNTA DE DILATAÇÃO (3806406/SICRO3)	m	133,4	4,64	5,89	785,72	0,10 %	
1.16	CIVIL.TX.01	PRÓPRIO	ART DE EXECUÇÃO	Und	1	233,94	297,19	297,19	0,04 %	
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					17.591,23	2,34 %	

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

2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	83,37	61,19	77,73	6.480,35	0,86 %
2.2	7133	ORSE	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS, H<=2.50 M, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 MM X 30 CM E LONGARINAS EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3"X6", REAPROVEITAMENTO : 60 VEZES	m²	118,05	29,80	37,85	4.468,19	0,60 %
2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	20,06	4,50	5,71	114,54	0,02 %
2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	69,83	23,97	30,45	2.126,32	0,28 %
2.5	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	113,73	1,90	2,41	274,08	0,04 %
2.6	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	133,06	6,69	8,49	1.129,67	0,15 %
2.7	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	365,93	3,30	4,19	1.533,24	0,20 %
2.8	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	113,73	10,14	12,88	1.464,84	0,20 %
3			RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA					93.658,01	12,48 %
3.2	4917	ORSE	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS DE ATÉ 3,0CM	m²	14,54	143,84	182,73	2.656,89	0,35 %
3.2	7307	ORSE	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	m³	692,69	51,28	65,14	45.121,82	6,01 %
3.3	CIVIL.FUES .REP.03	PRÓPRIO	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2 " / PROFUNDIDADE: 10 CM) (7948/ORSE)	un	726	11,79	14,97	10.868,22	1,45 %
3.4	13172	ORSE	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR52 OU SIMILAR	Kg	13,36	98,64	125,31	1.674,14	0,22 %
3.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	1	557,00	707,61	707,61	0,09 %
3.6	8742	ORSE	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER REV. 01 03/2022	m	92,28	49,96	63,46	5.856,08	0,78 %
3.7	CIVIL.FUES	PRÓPRIO	SOLDA FILETE PERFIL DE AÇO (REF.:40339/SBS)	M	30,6	58,82	74,72	2.286,43	0,30 %
3.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,8	16,39	20,82	641,25	0,09 %
3.9	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	311,9	15,62	19,84	6.188,09	0,82 %
3.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	212,5	14,78	18,77	3.988,62	0,53 %

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

3.11	CIVIL.FUES .02	PRÓPRIO	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO. (REF.:3365/ORSE)	m²	26,2	91,96	116,82	3.060,68	0,41 %
3.12	94973	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	10,06	550,30	699,10	7.032,94	0,94 %
3.13	4114	ORSE	TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO BIANCO OU SIMILAR (COM ABERTURA DE ATÉ 3MM) REV 01 09/2022	m	217,34	12,95	16,45	3.575,24	0,48 %
4			OBRA DE CONTENÇÃO					76.190,30	10,15 %
4.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	82,45	463,69	589,07	48.568,82	6,47 %
4.2	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	22,3	54,83	69,65	1.553,19	0,21 %
4.3	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	85	25,25	32,07	2.725,95	0,36 %
4.4	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	22,75	152,62	193,88	4.410,77	0,59 %
4.5	3642	ORSE	LONA PLÁSTICA PRETA	m²	68,02	4,74	6,02	409,48	0,05 %
4.6	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	33,9	46,64	59,25	2.008,57	0,27 %
4.7	10224	ORSE	CANAleta DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	m	22,3	483,31	613,99	13.691,97	1,82 %
4.8	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5	444,20	564,31	2.821,55	0,38 %
5			FORRO					24.855,26	3,31 %
5.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	267,42	31,83	40,43	10.811,79	1,44 %
5.2	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS	m²	251,54	43,95	55,83	14.043,47	1,87 %
6			COBERTURA E PROTEÇÕES					38.228,43	5,09 %
6.1	CIVIL.COBE .08	PRÓPRIO	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, 1ª, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL - R! (REF.: 260/ORSE)	m²	573,14	52,51	66,70	38.228,43	5,09 %
7			IMPERMEABILIZAÇÃO					17.354,08	2,31 %

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

7.2	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	20,86	17,93	22,77	474,98	0,06 %
7.3	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	133,4	99,60	126,53	16.879,10	2,25 %
8			PISOS					65.133,78	8,68 %
8.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	26,74	557,00	707,61	18.921,49	2,52 %
8.2	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	267,42	43,76	55,59	14.865,87	1,98 %
8.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	267,42	67,71	86,01	23.000,79	3,07 %
8.4	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	251,54	17,24	21,90	5.508,72	0,73 %
8.5	85181	SINAPI	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTOURNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30* CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO	m²	32,15	69,46	88,24	2.836,91	0,38 %
9			REVESTIMENTO					4.451,90	0,59 %
9.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	68,02	5,20	6,60	448,93	0,06 %
9.2	87799	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	68,02	46,33	58,85	4.002,97	0,53 %
10			PINTURA					185.813,22	24,76 %
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1998,45	2,62	3,32	6.634,85	0,88 %
10.2	2279	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03	m²	1998,45	12,94	16,43	32.834,53	4,38 %
10.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1998,45	11,58	14,71	29.397,19	3,92 %
10.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	267,42	22,56	28,66	7.664,25	1,02 %
10.5	2278	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES - R1	m²	1123,19	9,09	11,54	12.961,61	1,73 %

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

10.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1390,61	13,07	16,60	23.084,12	3,08 %
10.7	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	154,26	7,11	9,03	1.392,96	0,19 %
10.8	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	154,26	37,21	47,27	7.291,87	0,97 %
10.9	28,1	PRÓPRIO	PINTURA A CAL A TRÊS DEMÃOS, EM PAREDES INTERNAS OU EXTERNAS	m²	68,02	13,10	16,64	1.131,85	0,15 %
10.10	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	1076,63	6,94	8,81	9.485,11	1,26 %
10.11	13275	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	m²	1076,63	8,99	11,42	12.295,11	1,64 %
10.12	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m²	1076,63	7,24	9,19	9.894,22	1,32 %
10.13	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	1887,37	2,21	2,80	5.284,63	0,70 %
10.14	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	1887,37	11,04	14,02	26.460,92	3,53 %
11			ADMINISTRAÇÃO					102.947,60	13,72 %
11.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	208	108,88	138,32	28.770,56	3,83 %
11.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	4.865,73	6.181,42	74.177,04	9,88 %
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					27.501,76	3,66 %
12.1	4405	ORSE	GRAMA NATIVA CAPIM DE BURRO OU BATATAIS, EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	586	21,31	27,07	15.863,02	2,11 %
12.2	2394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	58,6	103,06	130,92	7.671,91	1,02 %
12.3	CIVIL.36.16	PRÓPRIO	LIMPEZA GERAL (REF.: 02450/ORSE)	m²	1401,71	2,23	2,83	3.966,83	0,53 %
Total sem BDI								590.811,72	
Total do BDI								159.615,09	
Total Geral								750.426,81	

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

PABLO R. R. FERREIRA
Eng. Civil, Dr. CREA 160926894-6

Avenida João da Mata - Jaguaribe - João Pessoa / PB
/ vinicius.melo@ifpb.edu.br



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: RECUPERAÇÃO DO BLOCO ADMINISTRATIVO DO CAMPUS DE PICUI DO IFPB

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 TAPUME DE OBRA

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMP.(m)	DESCONTO(m2)		ÁREA(m2)
LATERAL	2,00		2,20			4,40
FUNDOS TALUDE INGRIME	1,00		41,55			41,55
FUNDOS TALUDE DO RESV	1,00		24,40			24,40
INTERNO	4,00		5,20			20,80
ÁREA TOTAL(M2)						91,15

1.2 PLACA DE OBRA

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMP.(m)	DESCONTO(m2)		ÁREA(m2)
PLACA	1,00	1,50	3,00			4,50
ÁREA TOTAL(M2)						4,50

1.3 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO

LOCAL	QUANT (und)	AREA(m2)	COMP.(m)	ESPESSURA(m)	DESCONTO(m2)	ÁREA(m2)
LATERAL/FUNDO DO TALUDE INGRIME	1,00	418,00				418,00
FUNDOS	1,00	168,00				168,00
ÁREA TOTAL(M2)						586,00

1.4 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	ALT.(m)	ESPESSURA(m)		VOL(m3)
CALÇADA DE CONTORNO	2,00	32,15	0,40	0,19		4,89
VOLUME TOTAL(M3)						4,89

1.5 DEMOLIÇÃO DE LAJE DE CONCRETO

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ESPESSURA(m)		VOL(m3)
CALÇADA DE CONTORNO	2,00	32,15	0,50	0,07		2,25
VOLUME TOTAL(M3)						2,25

1.6 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALT.(m)	ESPESSURA(m)	VOL(m3)
S1	1,00	1,40	1,05	0,25	0,06	0,07
S2	1,00	1,80	1,45	0,15	0,06	0,06
S8	1,00	1,55	1,20	0,15	0,06	0,05
S9	1,00	1,70	1,35	0,15	0,06	0,05
S10	1,00	1,40	1,05	0,25	0,06	0,07
S23	1,00	2,05	1,70	0,15	0,06	0,07
S24	1,00	1,30	0,95	0,25	0,06	0,07
VOLUME TOTAL(M3)						0,44

1.7 DEMOLIÇÃO DE FORRO

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALT.(m)	ESPESSURA(m)	ÁREA(m2)
ALMOXARIFADO						26,46
COMUNIC. SOCIAL						15,35
PROD. GRÁFICA						23,31
PROTOCOLO/ARQUIVO						23,31
COORD. PROG. ESPECIAIS/ COORD. PESQ. EXTENSÃO						26,46
SECRETARIA DEP. ENSINO						23,58
CIRCULAÇÃO						1,89
CHEFIA DE GABINETE						13,05
BWC FUNC.						3,34
CIRCULAÇÃO						2,90
COPA						5,74
CPA						12,71
GERENCIA DA REDE						12,69
COORD. PLANEJAMENTO						19,50
EXEC. FINANC./COORD.COMPRAS LICITAÇÕES						26,40
SECRETARIA DEP. ADMINISTRAÇÃO						30,73
ÁREA TOTAL(M2)						267,42

1.8 DEMOLIÇÃO DE PISO

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALT.(m)	ESPESSURA(m)	ÁREA(m2)
ALMOXARIFADO						26,46
COMUNIC. SOCIAL						15,35
PROD. GRÁFICA						23,31
PROTOCOLO/ARQUIVO						23,31
COORD. PROG. ESPECIAIS/ COORD. PESQ. EXTENSÃO						26,46
SECRETARIA DEP. ENSINO						23,58
CIRCULAÇÃO						1,89
CHEFIA DE GABINETE						13,05
BWC FUNC.						3,34
CIRCULAÇÃO						2,90
COPA						5,74
CPA						12,71
GERENCIA DA REDE						12,69
COORD. PLANEJAMENTO						19,50
EXEC. FINANC./COORD.COMPRAS LICITAÇÕES						26,40
SECRETARIA DEP. ADMINISTRAÇÃO						30,73
ÁREA TOTAL(M2)						267,42

1.9 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALT.(m)	ESPESSURA(m)		PERIMETRO(m)
ALMOXARIFADO							21,50
COMUNIC. SOCIAL							15,70
PROD. GRÁFICA							20,00
PROTOCOLO/ARQUIVO							20,00
COORD. PROG. ESPECIAIS/ COORD. PESQ. EXTENSÃO							21,50
SECRETARIA DEP. ENSINO							19,47
CIRCULAÇÃO							5,50
CHEFIA DE GABINETE							14,90
BWC FUNC.							7,51
CIRCULAÇÃO							6,90
COPA							10,50
CPA							14,27
GERENCIA DA REDE							12,20
COORD. PLANEJAMENTO							17,90
EXEC. FINANC./COORD.COMPRAS LICITAÇÕES							21,47
SECRETARIA DEP. ADMINISTRAÇÃO							22,22
PERIMETRO TOTAL(M2)							251,54

1.10 CARGA DE AGUA EM CAMINHÃO PIPA

LOCAL	QUANT (und)	VOL.(m3)	COMP.(m)	ESPESSURA(m)	DESCONTO(m2)		VOL(m3)
OBRA EM GERAL	22,00	6,00					132,00
VOLUME TOTAL(M3)							132,00

1.11 CARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO PIPA

LOCAL	QUANT (und)	VOL.(m3)	COMP.(m)	ESPESSURA(m)	DESCONTO(m2)		VOL(m3)
OBRA EM GERAL	22,00	6,00					132,00
VOLUME TOTAL(M3)							132,00

1.12 TRANSPORTE DE AGUA EM CAMINHÃO PIPA

LOCAL	QUANT (und)	VOL.(m3)	DIST.(Km)	ESPESSURA(m)	DESCONTO(m2)		VOL(m3)xkm
OBRA EM GERAL	22,00	6,00	5,00				660,00
VOLUME TOTAL(M3)							660,00

1.13 REMOÇÃO DE ENTULHO

LOCAL	QUANT (und)	VOL.(m3)	AREA (M2)	ESPESSURA(m)	EMPOLAMENTO		VOL(m3)
VEGETAÇÃO	1,00		586,00	0,0200	1,75		20,51
FORRO DE GESSO	1,00		267,42	0,0250	1,22		8,16
ALVENARIA	1,00	4,89			1,22		5,96
CONCRETO ARMADO	1,00	0,44			1,22		0,54
PISO DE CONCRETO	1,00		267,42	0,1100	1,22		35,89
RODAPÉ	1,00	2,52			1,22		3,07
TRATAMENTO DAS FISSURAS	1,00	0,43			1,22		0,53
VOLUME TOTAL(M3)							74,66

1.14 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE LUMINARIA

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMP.(m)	ESPESSURA(m)	DESCONTO(m2)		QUANT(und)
ALMOXARIFADO	2,00						2,00
COMUNIC. SOCIAL	2,00						2,00
PROD. GRÁFICA	3,00						3,00
PROTOCOLO/ARQUIVO	3,00						3,00
COORD. PROG. ESPECIAIS/ COORD. PESQ. EXTENS	4,00						4,00
SECRETARIA DEP. ENSINO	2,00						2,00
CIRCULAÇÃO	1,00						1,00
CHEFIA DE GABINETE	2,00						2,00
BWC FUNC.	1,00						1,00
CIRCULAÇÃO	1,00						1,00
COPA	1,00						1,00
CPA	2,00						2,00
GERENCIA DA REDE	1,00						1,00
COORD. PLANEJAMENTO	2,00						2,00
EXEC. FINANC./COORD.COMPRAS LICITAÇÕES	4,00						4,00
SECRETARIA DEP. ADMINISTRAÇÃO	2,00						2,00
QUANTIDADE (UND)							33,00

1.15 ART DE EXECUÇÃO

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMP.(m)	ESPESSURA(m)	DESCONTO(m2)		QUANT(und)
MURO DE ARRIMO	1,00						1,00
QUANTIDADE (UND)							1,00

2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)	AREA(m2)		VOLUME(m3)
S1	1,00	2,65	2,15	1,50			8,55
S2	1,00	3,35	2,90	1,50			14,57
S8	1,00	3,00	2,50	1,50			11,25
S9	1,00	3,20	2,70	1,50			12,96
S10	1,00	3,00	2,50	1,50			11,25
S23	1,00	3,55	3,05	1,50			16,24
S24	1,00	2,65	2,15	1,50			8,55
VOLUME TOTAL(M3)							83,37

2.2 ESCORAMENTO DE VALA

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)	AREA(m2)		AREA (m2)
-------	-------------	----------	------------	-----------	----------	--	-----------

S1		2,65	2,15	1,50		14,40
S2		3,35	2,90	1,50		18,75
S8		3,00	2,50	1,50		16,50
S9		3,20	2,70	1,50		17,70
S10		3,00	2,50	1,50		16,50
S23		3,55	3,05	1,50		19,80
S24		2,65	2,15	1,50		14,40
AREA TOTAL(M2)						118,05

2.3 PREPARO DE FUNDO DE VALA

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)	AREA(m2)	VOL JÁ EXT.(m3)	VOLUME(m3)
S1		2,05	1,55			1,47	1,71
S2		2,75	2,30			2,61	3,72
S8		2,40	1,90			1,86	2,70
S9		2,60	2,10			2,30	3,17
S10		2,40	1,90			1,47	3,09
S23		2,95	2,45			3,49	3,74
S24		2,05	1,55			1,24	1,94
VOLUME TOTAL(M3)							20,06

2.4 REATERRO DE VALA

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)	AREA(m2)	VOL (m3)	VOLUME(m3)
S1		2,65	2,15	1,50		1,00	7,55
S2		3,35	2,90	1,50		2,68	11,90
S8		3,00	2,50	1,50		1,68	9,57
S9		3,20	2,70	1,50		2,28	10,68
S10		3,00	2,50	1,50		1,50	9,75
S23		3,55	3,05	1,50		3,40	12,84
S24		2,65	2,15	1,50		1,00	7,55
VOLUME TOTAL(M3)							69,83

2.5 ESCAVAÇÃO EM JAZIDA

LOCAL	QUANT (und)	ALT 1.(m)	ALT 2.(m)	COMP.(m)	LARGURA(m)		VOL(m3)
TALUDE DO ARRIMO	1,00	1,35	3,75	22,30	2,00		113,73
VOLUME TOTAL(M3)							113,73

2.6 CARGA, MANOBR E DESCARGA

LOCAL	QUANT (und)	VOL(m3)	EMPOLAMENTO				VOL(m3)
TALUDE DO ARRIMO	1,00	113,73	1,17				133,06
VOLUME TOTAL(M3)							133,06

2.7 TRANSPORTE

LOCAL	QUANT (und)	VOL(m3)	DIST(km)	EMPOLAMENTO			VOL(m3)
TALUDE DO ARRIMO	1,00	113,73	2,75	1,17			365,93
VOLUME TOTAL(M3)							365,93

2.8 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO

LOCAL	QUANT (und)	ALT 1.(m)	ALT 2.(m)	COMP.(m)	LARGURA(m)		VOL(m3)
TALUDE DO ARRIMO	1,00	1,35	3,75	22,30	2,00		113,73
VOLUME TOTAL(M3)							113,73

3 RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA

3.1 ESCARIFICAÇÃO DE CONCRETO

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)	ALTURA(m)	AREA(m2)	ÁREA(m2)
S1		1,40	1,05	0,25			1,41
S2		1,80	1,45	0,25	0,15	2,69	2,69
S8		1,55	1,20	0,15	0,15	1,87	1,87
S9		1,70	1,35	0,20	0,15	2,33	2,33
S10		1,40	1,05	0,25			1,41
S23		2,05	1,70	0,30	0,15	3,65	3,65
S24		1,30	0,95	0,25			1,18
ÁREA TOTAL(M2)							14,54

3.2 CIMBRAMENTO

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)	AREA (m2)		VOL. (m3)
ALMOXARIFADO				2,60	26,46		68,80
COMUNIC. SOCIAL				2,60	15,35		39,91
PROD. GRÁFICA				2,60	23,31		60,61
PROTOCOLO/ARQUIVO				2,60	23,31		60,61
COORD. PROG. ESPECIAIS/ COORD. PESQ. EXTENSÃO				2,60	26,46		68,80
SECRETARIA DEP. ENSINO				2,60	23,58		61,31
CIRCULAÇÃO				2,60	1,89		4,91
CHEFIA DE GABINETE				2,60	13,05		33,93
BWC FUNC.				2,60	2,34		6,08
CIRCULAÇÃO				2,60	2,90		7,54
COPA				2,60	5,74		14,92
CPA				2,60	12,71		33,05
GERENCIA DA REDE				2,60	12,69		32,99
COORD. PLANEJAMENTO				2,60	19,50		50,70
EXEC. FINANC./COORD.COMPRAS LICITAÇÕES				2,60	26,40		68,64
SECRETARIA DEP. ADMINISTRAÇÃO				2,60	30,73		79,90
VOLUME TOTAL(M3)							692,69

3.3 FURO EM CONCRETO

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)	AREA(m2)		QUANT (und)
S1	72,00						72,00

S2	162,00						162,00
S8	108,00						108,00
S9	134,00						134,00
S10	86,00						86,00
S23	92,00						92,00
S24	72,00						72,00
TOTAL(UND)							726,00

3.4 RESINA EPOXICA PARA COLAGEM

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)	VOL(m3)	DENSID.	MASSA (kg)
FUROS	726				1,22718E-05	1500,00	13,36
TOTAL(KG)							13,36

3.5 CONCRETO MAGRO

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)	AREA(m2)	VOL (m3)	VOLUME(m3)
S1		2,05	1,55	0,05		0,07	0,09
S2		2,75	2,30	0,05		0,13	0,19
S8		2,40	1,90	0,05		0,09	0,14
S9		2,60	2,10	0,05		0,11	0,16
S10		2,40	1,90	0,05		0,07	0,15
S23		2,95	2,45	0,05		0,17	0,19
S24		2,05	1,55	0,05		0,06	0,10
VOLUME TOTAL(M3)							1,00

3.6 RECUPERAÇÃO DE ARMADURA

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)	AREA(m2)	COMP.(m)
S1	2,00	5,46				10,92
S2	2,00	9,12				18,24
S8	2,00	6,00				12,00
S9	2,00	7,20				14,40
S10	2,00	5,46				10,92
S23	2,00	8,4				16,80
S24	2,00	4,50				9,00
COMPRIMENTO TOTAL(M3)						92,28

3.7 SOLDA

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)	AREA(m2)	COMP.(m)	
S1	0,67	5,46					3,64
S2	0,67	9,12					6,08
S8	0,67	6,00					4,00
S9	0,67	7,20					4,80
S10	0,67	5,46					3,64
S23	0,67	8,4					5,60
S24	0,67	4,50					3,00
COMPRIMENTO TOTAL(M3)							30,76

3.8 AÇO CA60 BITOLA DE 5.00MM

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMP.(m)	ESPESSURA(m)	DESCONTO(m2)	MASSA(kg)
SAPATAS	30,60					30,60
MASSA (KG)						30,60

3.8 AÇO CA60 BITOLA DE 6.3MM

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMP.(m)	ESPESSURA(m)	DESCONTO(m2)	MASSA(kg)
SAPATAS	311,90					311,90
MASSA (KG)						311,90

3.8 AÇO CA60 BITOLA DE 8.00MM

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMP.(m)	ESPESSURA(m)	DESCONTO(m2)	MASSA(kg)
SAPATAS	212,50					212,50
MASSA (KG)						212,50

3.10 FORMA

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)	AREA (m2)
S1		1,85	1,35	0,40	2,56
S2		2,55	2,10	0,50	4,65
S8		2,20	1,70	0,45	3,51
S9		2,40	1,90	0,50	4,30
S10		2,20	1,70	0,40	3,12
S23		2,75	2,25	0,55	5,50
S24		1,85	1,35	0,40	2,56
AREA TOTAL(M2)					26,20

3.11 CONCRETO FCK40MPA

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)	VOL (m3)	VOLUME(m3)
S1		1,85	1,35	0,40	0,37	0,63
S2		2,55	2,10	0,50	0,20	2,09
S8		2,20	1,70	0,45	0,11	1,29
S9		2,40	1,90	0,50	0,19	1,75
S10		2,20	1,70	0,40	0,37	1,13
S23		2,75	2,25	0,55	0,41	2,47
S24		1,85	1,35	0,40	0,31	0,69
VOLUME TOTAL(M3)						10,06

3.12 TRATAMENTO DE FISSURAS

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)	AREA (m2)	COMP.(m)
ALMOXARIFADO		13,24				13,24

COMUNIC. SOCIAL		8,4					8,40
PROD. GRÁFICA		11,20					11,20
PROTOCOLO/ARQUIVO		15,30					15,30
COORD. PROG. ESPECIAIS/ COORD. PESQ. EXTENSÃO		2,35					2,35
SECRETARIA DEP. ENSINO		5,34					5,34
CIRCULAÇÃO		15,40					15,40
CHEFIA DE GABINETE		16,87					16,87
BWC FUNC.							0,00
CIRCULAÇÃO		34,13					34,13
COPA		16,78					16,78
CPA		23,22					23,22
GERENCIA DA REDE		17,30					17,30
COORD. PLANEJAMENTO		11,24					11,24
EXEC. FINANC./COORD.COMPRAS LICITAÇÕES		14,27					14,27
SECRETARIA DEP. ADMINISTRAÇÃO		12,30					12,30
COMPRIMENTO TOTAL(M)							217,34

4 OBRAS DE CONTENÇÃO

4.1 PERDRA ARGAMASSADA

LOCAL	QUANT (und)	ALT 1.(m)	ALT 2.(m)	COMP.(m)	BASE 1(m)	BASE 1(m)	VOL(m3)
MURO DE ARRIMO	1,00	1,35	3,75	22,30	0,40	2,50	82,45
VOLUME TOTAL(M3)							82,45

4.2 DRENO CORRUGADO

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMP.(m)	DESCONTO(m2)			COMP(m)
MURO DE ARRIMO	1,00		22,30				22,30
COMPRIMENTO TOTAL(M)							22,30

4.3 DRENO BARBACÃ

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMP.(m)	ESPESSURA(m)	DESCONTO(m2)		QUANT(und)
MURO DE ARRIMO	85,00						85,00
QUANTIDADE (UND)							85,00

4.4 DRENO AREIA

LOCAL	QUANT (und)	ALT 1.(m)	ALT 2.(m)	COMP.(m)	BASE 1(m)		VOL(m3)
MURO DE ARRIMO	1,00	1,35	3,75	22,30	0,40		22,75
ÁREA TOTAL(M2)							22,75

4.5 LONA DE PLASTICO

LOCAL	QUANT (und)	ALT 1.(m)	ALT 2.(m)	COMP.(m)			ÁREA(m2)
MURO DE ARRIMO	1,00	1,85	4,25	22,30			68,02
ÁREA TOTAL(M2)							68,02

4.6 SARJETA

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMP.(m)	DESCONTO(m2)			COMP(m)
CRISTA DO MURO DE ARRIMO	1,00		33,90				33,90
COMPRIMENTO TOTAL(M)							33,90

4.7 CANALETA DE CONCRETO

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMP.(m)	DESCONTO(m2)			COMP(m)
BASE DO MURO DE ARRIMO	1,00		22,30				22,30
COMPRIMENTO TOTAL(M)							22,30

4.8 CAIXA DE PASSAGEM

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMP.(m)	ESPESSURA(m)	DESCONTO(m2)		QUANT(und)
DRENAGEM AGUA PLUVIAL	3,00						3,00
DRENAGEM DO ARRIMO	2,00						2,00
QUANTIDADE (UND)							5,00

5 FORRO

5.1 FORRO DE GESSO

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALT.(m)	ESPESSURA(m)		ÁREA(m2)
ALMOXARIFADO							26,46
COMUNIC. SOCIAL							15,35
PROD. GRÁFICA							23,31
PROTOCOLO/ARQUIVO							23,31
COORD. PROG. ESPECIAIS/ COORD. PESQ. EXTENSÃO							26,46
SECRETARIA DEP. ENSINO							23,58
CIRCULAÇÃO							1,89
CHEFIA DE GABINETE							13,05
BWC FUNC.							3,34
CIRCULAÇÃO							2,90
COPA							5,74
CPA							12,71
GERENCIA DA REDE							12,69
COORD. PLANEJAMENTO							19,50
EXEC. FINANC./COORD.COMPRAS LICITAÇÕES							26,40
SECRETARIA DEP. ADMINISTRAÇÃO							30,73
ÁREA TOTAL(M2)							267,42

5.2 SANCA/TABICA DE GESSO

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALT.(m)	ESPESSURA(m)		PERIMETRO(m)
ALMOXARIFADO							21,50
COMUNIC. SOCIAL							15,70

PROD. GRÁFICA						20,00
PROTOCOLO/ARQUIVO						20,00
COORD. PROG. ESPECIAIS/ COORD. PESQ. EXTENSÃO						21,50
SECRETARIA DEP. ENSINO						19,47
CIRCULAÇÃO						5,50
CHEFIA DE GABINETE						14,90
BWC FUNC.						7,51
CIRCULAÇÃO						6,90
COPA						10,50
CPA						14,27
GERENCIA DA REDE						12,20
COORD. PLANEJAMENTO						17,90
EXEC. FINANC./COORD.COMPRAS LICITAÇÕES						21,47
SECRETARIA DEP. ADMINISTRAÇÃO						22,22
PERIMETRO TOTAL(M2)						251,54

6 COBERTURA

6.1 REVISÃO DE COBERTA

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)		AREA (m2)
AREA 1	2,00	53,85	4,65			500,81
AREA 2	2,00	34,60	0,45			31,14
AREA 3	1,00	5,10	3,08			15,71
AREA 4	2,00	7,08	1,80			25,49
AREA TOTAL(M2)						573,14

7 IMPERMEABILIZAÇÃO

7.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RUFOS

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)		AREA (m2)
AREA 1	4,00	4,05	0,60			9,72
AREA 2	4,00	4,64	0,60			11,14
AREA TOTAL(M2)						20,86

7.2 JUNTA DE DILATAÇÃO

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)		COMP.(m)
INTERNA	2,00	31,12				62,24
EXTERNA	2,00	35,58				71,16
TOTAL(M)						133,40

8 PISO

8.1 LASTRO DE CONCRETO

LOCAL	QUANT (und)	AREA(M2)	LARGURA(m)	ALT.(m)	ESPESSURA(m)	VOL(m3)
ALMOXARIFADO		26,46		0,10		2,65
COMUNIC. SOCIAL		15,35		0,10		1,54
PROD. GRÁFICA		23,31		0,10		2,33
PROTOCOLO/ARQUIVO		23,31		0,10		2,33
COORD. PROG. ESPECIAIS/ COORD. PESQ. EXTENSÃO		26,46		0,10		2,65
SECRETARIA DEP. ENSINO		23,58		0,10		2,36
CIRCULAÇÃO		1,89		0,10		0,19
CHEFIA DE GABINETE		13,05		0,10		1,31
BWC FUNC.		3,34		0,10		0,33
CIRCULAÇÃO		2,90		0,10		0,29
COPA		5,74		0,10		0,57
CPA		12,71		0,10		1,27
GERENCIA DA REDE		12,69		0,10		1,27
COORD. PLANEJAMENTO		19,50		0,10		1,95
EXEC. FINANC./COORD.COMPRAS LICITAÇÕES		26,40		0,10		2,64
SECRETARIA DEP. ADMINISTRAÇÃO		30,73		0,10		3,07
VOLUME TOTAL(M3)						26,74

8.2 CONTRAPISO

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALT.(m)	ESPESSURA(m)	ÁREA(m2)
ALMOXARIFADO						26,46
COMUNIC. SOCIAL						15,35
PROD. GRÁFICA						23,31
PROTOCOLO/ARQUIVO						23,31
COORD. PROG. ESPECIAIS/ COORD. PESQ. EXTENSÃO						26,46
SECRETARIA DEP. ENSINO						23,58
CIRCULAÇÃO						1,89
CHEFIA DE GABINETE						13,05
BWC FUNC.						3,34
CIRCULAÇÃO						2,90
COPA						5,74
CPA						12,71
GERENCIA DA REDE						12,69
COORD. PLANEJAMENTO						19,50
EXEC. FINANC./COORD.COMPRAS LICITAÇÕES						26,40
SECRETARIA DEP. ADMINISTRAÇÃO						30,73
ÁREA TOTAL(M2)						267,42

8.3 PISO GRANILITE

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALT.(m)	ESPESSURA(m)	ÁREA(m2)
ALMOXARIFADO						26,46
COMUNIC. SOCIAL						15,35
PROD. GRÁFICA						23,31
PROTOCOLO/ARQUIVO						23,31
COORD. PROG. ESPECIAIS/ COORD. PESQ. EXTENSÃO						26,46
SECRETARIA DEP. ENSINO						23,58

CIRCULAÇÃO							1,89
CHEFIA DE GABINETE							13,05
BWC FUNC.							3,34
CIRCULAÇÃO							2,90
COPA							5,74
CPA							12,71
GERENCIA DA REDE							12,69
COORD. PLANEJAMENTO							19,50
EXEC. FINANC./COORD.COMPRAS LICITAÇÕES							26,40
SECRETARIA DEP. ADMINISTRAÇÃO							30,73
ÁREA TOTAL(M2)							267,42

8.4 RODAPÉ EM GRANILITE

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALT.(m)	ESPESSURA(m)		PERIMETRO(m)
ALMOXARIFADO							21,50
COMUNIC. SOCIAL							15,70
PROD. GRÁFICA							20,00
PROTOCOLO/ARQUIVO							20,00
COORD. PROG. ESPECIAIS/ COORD. PESQ. EXTENSÃO							21,50
SECRETARIA DEP. ENSINO							19,47
CIRCULAÇÃO							5,50
CHEFIA DE GABINETE							14,90
BWC FUNC.							7,51
CIRCULAÇÃO							6,90
COPA							10,50
CPA							14,27
GERENCIA DA REDE							12,20
COORD. PLANEJAMENTO							17,90
EXEC. FINANC./COORD.COMPRAS LICITAÇÕES							21,47
SECRETARIA DEP. ADMINISTRAÇÃO							22,22
PERIMETRO TOTAL(M2)							251,54

8.4 PASSEIO (CALÇADA) DE CONTORNO

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)			ÁREA(m2)
CALÇADA DE CONTORNO	2,00	32,15	0,50				32,15
ÁREA TOTAL(M2)							32,15

9 REVESTIMENTO

9.1 CHAPISCO

LOCAL	QUANT (und)	ALT 1.(m)	ALT 2.(m)	COMP.(m)			ÁREA(m2)
MURO DE ARRIMO	1,00	1,85	4,25	22,30			68,02
ÁREA TOTAL(M2)							68,02

9.2 MASSA ÚNICA/EMBOÇO

LOCAL	QUANT (und)	ALT 1.(m)	ALT 2.(m)	COMP.(m)			ÁREA(m2)
MURO DE ARRIMO	1,00	1,85	4,25	22,30			68,02
ÁREA TOTAL(M2)							68,02

10 PINTURA

10.1 APLICAÇÃO DE SELADOR EM PAREDE

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)			ÁREA(m2)
PINTURA INTERNA							1.998,45
ÁREA TOTAL(M2)							1.998,45

10.2 RETOQUE DE MASSA ACRILICA

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)			ÁREA(m2)
PINTURA INTERNA							1.998,45
ÁREA TOTAL(M2)							1.998,45

10.3 PINTURA ACRILICA

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)			ÁREA(m2)
PINTURA INTERNA							1.998,45
ÁREA TOTAL(M2)							1.998,45

10.4 EMASSAMENTO DE TETO

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALT.(m)	ESPESSURA(m)		ÁREA(m2)
ALMOXARIFADO							26,46
COMUNIC. SOCIAL							15,35
PROD. GRÁFICA							23,31
PROTOCOLO/ARQUIVO							23,31
COORD. PROG. ESPECIAIS/ COORD. PESQ. EXTENSÃO							26,46
SECRETARIA DEP. ENSINO							23,58
CIRCULAÇÃO							1,89
CHEFIA DE GABINETE							13,05
BWC FUNC.							3,34
CIRCULAÇÃO							2,90
COPA							5,74
CPA							12,71
GERENCIA DA REDE							12,69
COORD. PLANEJAMENTO							19,50
EXEC. FINANC./COORD.COMPRAS LICITAÇÕES							26,40
SECRETARIA DEP. ADMINISTRAÇÃO							30,73
ÁREA TOTAL(M2)							267,42

10.5 RETOQUE DE MASSA LATEX EM TETO

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)		ÁREA(m2)
PINTURA INTERNA - FORRO NOVO						1.123,19
ÁREA TOTAL(M2)						1.123,19

10.6 PINTURA EM TETO

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)		ÁREA(m2)
PINTURA INTERNA						1.390,61
ÁREA TOTAL(M2)						1.390,61

10.7 LIXAMENTO DE ESTRUTURA METALICA

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)		ÁREA(m2)
PINTURA INTERNA						154,26
ÁREA TOTAL(M2)						154,26

10.8 PINTURA METALICA

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)		ÁREA(m2)
PINTURA INTERNA						154,26
ÁREA TOTAL(M2)						154,26

10.9 PINTURA A CAL

LOCAL	QUANT (und)	ALT 1.(m)	ALT 2.(m)	COMP.(m)		ÁREA(m2)
MURO DE ARRIMO	1,00	1,85	4,25	22,30		68,02
ÁREA TOTAL(M2)						68,02

10.10 MONATEGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)		ÁREA(m2)
PINTURA EXTERNA		148,50		7,25		1.076,63
ÁREA TOTAL(M2)						1.076,63

10.11 ALUGUEL DE ANDAIME

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)		ÁREA(m2)
PINTURA EXTERNA		148,50		7,25		1.076,63
ÁREA TOTAL(M2)						1.076,63

10.12 TELA PARA ANDAIME FACHADEIRO

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)		ÁREA(m2)
PINTURA EXTERNA		148,50		7,25		1.076,63
ÁREA TOTAL(M2)						1.076,63

10.13 SELADOR PARA FACHADA

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)		ÁREA(m2)
PINTURA INTERNA						1.887,37
ÁREA TOTAL(M2)						1.887,37

11 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

11.1 ENGENHEIRO PLENO

LOCAL	SEMANAS (und)	CARGA HOR	LARGURA(m)	ALTURA(m)		TEMPO (h)
ENGENHEIRO	52,00	4,00				208,00
TEMPO TOTAL(H)						208,00

11.2 MESTRE DE OBRAS

LOCAL	MESES (und)	CARGA HOR	LARGURA(m)	ALTURA(m)		TEMPO (MÊS)
MESTRE DE OBRAS	12,00					12,00
TEMPO TOTAL(H)						12,00

12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

12.1 GRAMA NATIVA - CAPIM DE BURRO

LOCAL	QUANT (und)	ÁREA(m2)	COMP.(m)	ESPESSURA(m)	DESCONTO(m2)	ÁREA(m2)
LATERAL/FUNDO DO TAUE INGRIME	1,00	418,00				418,00
FUNDOS	1,00	168,00				168,00
ÁREA TOTAL(M2)						586,00

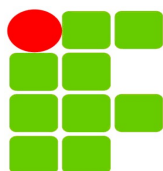
12.2 ATERRO VEGETAL

LOCAL	QUANT (und)	ÁREA(m2)	COMP.(m)	ESPESSURA(m)	DESCONTO(m2)	ÁREA(m2)
LATERAL/FUNDO DO TAUE INGRIME	1,00	418,00		0,10		41,80
FUNDOS	1,00	168,00		0,10		16,80
ÁREA TOTAL(M2)						58,60

12.3 LIMPEZA FINAL

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)		ÁREA(m2)
LIMPEZA INTERNA						1.401,71
ÁREA TOTAL(M2)						1.401,71

DESCRIÇÃO	VALORES
Valor da Mão-de-Obra sem BDI - VMO	R\$ 287,045.11
Valor Total da Obra sem BDI - VT	R\$ 303,766.61
Alíquota do ISS praticada em PICUÍ - %ISS	4.00%
Fórmula do ISS proporcional: %ISSp = (VMO/VT) x %ISS	
%ISSp:	3.78%
Obs.: Alíquota do ISS consta na lei 0794/1993, página 14.	



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARAÍBA

INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA

OBRA: RECUPERAÇÃO DO BLOCO ADMINISTRATIVO DO CAMPUS PICUÍ

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	3.00%
Seguro e Garantia - SG	0.80%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento – MI	0.97%
Custo Financeiro – CI	0.59%

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	11.93%
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	4.50%
Tributos Federais (PIS)	0.65%
Tributos Federais (COFINS)	3.00%
Tributos Estaduais	-
Tributos Municipais (ISS)	3.78%
Margem de contribuição bruta (benefícios ou lucro) - L	6.16%

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

4. TAXA DE BDI (BDI):	27.04%
------------------------------	---------------

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

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


PARAÍBA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018


ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	Não incide	18,03%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,99%	Não incide	1,99%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,20%	10,95%	14,20%	10,95%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	51,18%	20,72%	51,18%	20,72%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66%	3,60%	4,66%	3,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,16%	3,99%	5,16%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,30%	0,39%	0,30%
C	Total	10,32%	7,97%	10,32%	7,97%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,60%	3,48%	18,83%	7,62%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%	0,41%	0,32%
D	Total	8,99%	3,78%	19,24%	7,94%
TOTAL(A+B+C+D)		87,29%	49,27%	117,54%	73,43%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

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

		Obra Recuperação do Bloco Administrativo do Campus de Picuí do IFPB	Bancos SINAPI - 03/2023 - Paraíba SBC - 03/2023 - Paraíba SICRO3 - 01/2023 - Paraíba SICRO2 - 11/2016 - Paraíba ORSE - 02/2023 - Sergipe	B.D.I. 27,04%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Planilha Orçamentária Resumida					
Item	Descrição	Total	Peso (%)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	96.701,24	12,89 %		
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	17.591,23	2,34 %		
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA	93.658,01	12,48 %		
4	OBRA DE CONTENÇÃO	76.190,30	10,15 %		
5	FORRO	24.855,26	3,31 %		
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	38.228,43	5,09 %		
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.354,08	2,31 %		
8	PISOS	65.133,78	8,68 %		
9	REVESTIMENTO	4.451,90	0,59 %		
10	PINTURA	185.813,22	24,76 %		
11	ADMINISTRAÇÃO	102.947,60	13,72 %		
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	27.501,76	3,66 %		
		Total sem BDI	590.811,72		
		Total do BDI	159.615,09		
		Total Geral	750.426,81		

PABLO R. R. FERREIRA
Eng. Civil, Dr. CREA 160926894-6

	Obra	Bancos	B.D.I.	
	Recuperação do Bloco Administrativo do Campus de Picuí do IFPB	SINAPI - 03/2023 - Paraíba	27,04%	
		SBC - 03/2023 - Paraíba		
		SICRO3 - 01/2023 - Paraíba		
		SICRO2 - 11/2016 - Paraíba		
Cronograma Físico				
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 96.701,24	15,00% 14.505,19	25,00% 24.175,31
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 17.591,23	3,00% 527,74	10,00% 1.759,12
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA	100,00% 93.658,01		2,00% 1.873,16
4	OBRA DE CONTENÇÃO	100,00% 76.190,30		20,00% 15.238,06
5	FORRO	100,00% 24.855,26		
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	100,00% 38.228,43		
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 17.354,08		
8	PISOS	100,00% 65.133,78		
9	REVESTIMENTO	100,00% 4.451,90		
10	PINTURA	100,00% 185.813,22		
11	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 102.947,60	8,30% 8.544,65	8,30% 8.544,65
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 27.501,76		
Porcentagem			3,14%	6,87%
Custo			23.577,57	51.590,30
Porcentagem Acumulado			3,14%	10,02%
Custo Acumulado			23.577,57	75.167,87

PABLO R. R. FI
Eng. Civil, Dr. CREA

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

o e Financeiro

90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
30,00%	20,00%	10,00%							
29.010,37	19.340,25	9.670,12							
12,00%	15,00%	15,00%	15,00%	12,00%	10,00%	5,00%	3,00%		
2.110,95	2.638,68	2.638,68	2.638,68	2.110,95	1.759,12	879,56	527,74		
5,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	3,00%		
4.682,90	9.365,80	14.048,70	18.731,60	18.731,60	14.048,70	9.365,80	2.809,74		
30,00%	50,00%								
22.857,09	38.095,15								
				10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	
				2.485,53	4.971,05	7.456,58	7.456,58	2.485,53	
		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%				
		7.645,69	11.468,53	11.468,53	7.645,69				
			30,00%	50,00%	20,00%				
			5.206,22	8.677,04	3.470,82				
	5,00%	10,00%	10,00%	15,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%
	3.256,69	6.513,38	6.513,38	9.770,07	13.026,76	9.770,07	6.513,38	6.513,38	3.256,69
						50,00%	50,00%		
						2.225,95	2.225,95		
						30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						55.743,97	55.743,97	55.743,97	18.581,32
8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%
8.544,65	8.544,65	8.544,65	8.544,65	8.544,65	8.544,65	8.647,60	8.647,60	8.647,60	8.647,60
								50,00%	50,00%
								13.750,88	13.750,88
8,96%	10,83%	6,54%	7,08%	8,23%	7,12%	12,54%	11,18%	11,61%	5,89%
67.205,96	81.241,22	49.061,22	53.103,07	61.788,36	53.466,79	94.089,52	83.924,95	87.141,35	44.236,49
18,97%	29,8%	36,34%	43,41%	51,65%	58,77%	71,31%	82,49%	94,11%	100,0%
142.373,83	223.615,06	272.676,28	325.779,35	387.567,71	441.034,50	535.124,02	619.048,97	706.190,32	750.426,81

ERREIRA
160926894-6