



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
1.1 - 461822 - Tapume com telha Metálica							m²
A-EQUIPAMENTOS							
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.127,1700	0,0000021			0,0024	0,0024
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,00
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	6,4500	0,1407231	0,9077			0,9077
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	8,5900	0,4221692	3,6264			3,6264
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	9,5200	0,0235000	0,2237			0,2237
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,0075430	0,0469			0,0469
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		4,8047	0,8522000	4,0946			4,0946
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,8200			3,8200
Custo total da mão de obra (B)							12,72
C-MATERIAL							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	M3	78,2100	0,0010246		0,0801		0,0801
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,9200	0,2627160		0,2417		0,2417
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,8500	0,0059840		0,0051		0,0051
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	18,2000	1,2273000		22,3369		22,3369
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	99,5300	0,0007165		0,0713		0,0713
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	19,8100	0,0428000		0,8479		0,8479
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	21,6000	1,0000000		21,6000		21,6000
TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	50,9600	0,5853000		29,8269		29,8269
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							75,01
CUSTO UNITÁRIO				12,72	75,01		87,73
BDI GERAL (25,00%)				3,18	18,75		21,93
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				15,90	93,76		109,66
1.2 - 431397 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica							m²
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	8,5900	0,3188958	2,7393			2,7393
SERVENTE	H	6,2200	0,3188958	1,9835			1,9835
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		4,7228	0,8522000	4,0248			4,0248
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,1500			4,1500
Custo total da mão de obra (B)							12,90
C-MATERIAL							
LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	69,5200	1,0000000		69,5200		69,5200
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	130,3500	0,4100000		53,4435		53,4435
PREGO 1 1/2"X13	KG	16,2900	0,1000000		1,6290		1,6290
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							124,59
CUSTO UNITÁRIO				12,90	124,59		137,49
BDI GERAL (25,00%)				3,23	31,14		34,37
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				16,13	155,73		171,86
1.3 - 430019 - Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem							M²/Mê
B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE	H	6,2200	0,1194185	0,7428			0,7428
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		0,7428	0,8522000	0,6330			0,6330



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,7700			0,7700
Custo total da mão de obra (B)							2,15
C-MATERIAL							
ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME METALICO	M2	7,9100	1,0000000		7,9100		7,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,91
CUSTO UNITÁRIO				2,15	7,91		10,06
BDI GERAL (25,00%)				0,54	1,98		2,52
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,69	9,89		12,58
1.4 - 430673 - Locação da obra a trena							m²
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	8,5900	0,0563337	0,4839			0,4839
SERVENTE	H	6,2200	0,0402384	0,2503			0,2503
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		0,7342	0,8522000	0,6257			0,6257
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,6300			0,6300
Custo total da mão de obra (B)							1,99
C-MATERIAL							
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,1300	0,0020000		0,0163		0,0163
LINHA DE NYLON NO. 80	RL	12,6000	0,0100000		0,1260		0,1260
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	130,3500	0,0100000		1,3035		1,3035
PREGO 2 1/2"X10	KG	16,3400	0,0030000		0,0490		0,0490
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	73,8700	0,0100000		0,7387		0,7387
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2,23
CUSTO UNITÁRIO				1,99	2,23		4,22
BDI GERAL (25,00%)				0,50	0,56		1,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,49	2,79		5,28
1.5 - 900184 - Administração local da obra (Arquiteto / Engenheiro Pleno, Mestre de Obras / Encarregado Geral)							Mês
B-MÃO DE OBRA							
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	42,4900	67,5000000	2.868,0750			2.868,0750
MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2.813,4600	1,0000000	2.813,4600			2.813,4600
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		5.681,5350	0,8522000	2.444,1735			2.444,1735
Encargos Sociais Mensalistas (44,69%)		5.681,5400	0,4469000	1.257,3353			1.257,3353
ENCARGOS COMPLEMENTARES				167,7000			167,7000
Custo total da mão de obra (B)							9.550,74
CUSTO UNITÁRIO				9.550,74			9.550,74
BDI GERAL (25,00%)				2.387,69			2.387,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				11.938,43			11.938,43
1.6 - 900185 - Mobilização e Desmobilização							un
C-MATERIAL							
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	UN	435,5900	1,0000000		435,5900		435,5900
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							435,59
CUSTO UNITÁRIO					435,59		435,59
BDI GERAL (25,00%)					108,90		108,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					544,49		544,49
1.7 - 900186 - Vigia Noturno / finais de semana e feriados							Mês



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO				UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
B-MÃO DE OBRA										
VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)				H	8,0500	220,0000000	1.771,0000			1.771,0000
Encargos Sociais Horistas (85,22%)					1.771,0000	0,8522000	1.509,2462			1.509,2462
Custo total da mão de obra (B)										3.280,25
CUSTO UNITÁRIO							3.280,25			3.280,25
BDI GERAL (25,00%)							820,06			820,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							4.100,31			4.100,31
1.8 - 430664 - Licenças e taxas da obra										un
C-MATERIAL										
LIGACAO PROVISORIA - AGUA/ESGOTO				UN	193,5000	1,0000000		193,5000		193,5000
LIGACAO PROVISORIA - LUZ				UN	196,8300	1,0000000		196,8300		196,8300
TAXA DE INCENDIO				UN	1.136,4300	1,0000000		1.136,4300		1.136,4300
TAXA DO CREA (III)				UN	469,3800	1,0000000		469,3800		469,3800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										1.996,14
CUSTO UNITÁRIO								1.996,14		1.996,14
BDI GERAL (25,00%)								499,04		499,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								2.495,18		2.495,18
2.1 - 430395 - Demolição manual de concreto armado										m³
B-MÃO DE OBRA										
PEDREIRO				H	8,5900	6,9458607	59,6649			59,6649
SERVENTE				H	6,2200	17,3646516	108,0081			108,0081
Encargos Sociais Horistas (85,22%)					167,6730	0,8522000	142,8909			142,8909
ENCARGOS COMPLEMENTARES							159,8200			159,8200
Custo total da mão de obra (B)										470,38
CUSTO UNITÁRIO							470,38			470,38
BDI GERAL (25,00%)							117,60			117,60
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							587,98			587,98
2.2 - 430387 - Demolição da estrutura em madeira da cobertura										m²
B-MÃO DE OBRA										
CARPINTEIRO				H	8,5900	0,1127317	0,9684			0,9684
SERVENTE				H	6,2200	1,1273169	7,0119			7,0119
Encargos Sociais Horistas (85,22%)					7,9803	0,8522000	6,8008			6,8008
ENCARGOS COMPLEMENTARES							8,0800			8,0800
Custo total da mão de obra (B)										22,86
CUSTO UNITÁRIO							22,86			22,86
BDI GERAL (25,00%)							5,72			5,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							28,58			28,58
2.3 - 430946 - Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)										m³
B-MÃO DE OBRA										
SERVENTE				H	6,2200	0,5731830	3,5652			3,5652
Encargos Sociais Horistas (85,22%)					3,5652	0,8522000	3,0383			3,0383
ENCARGOS COMPLEMENTARES							3,7300			3,7300
Custo total da mão de obra (B)										10,33
C-MATERIAL										



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CAIXA COLETORA	M3	69,5200	1,0000000		69,5200		69,5200
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							69,52
CUSTO UNITÁRIO				10,33	69,52		79,85
BDI GERAL (25,00%)				2,58	17,38		19,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				12,91	86,90		99,81
3.1 - 430470 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade							m³
B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE	H	6,2200	3,4704844	21,5864			21,5864
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		21,5864	0,8522000	18,3959			18,3959
ENCARGOS COMPLEMENTARES				22,6200			22,6200
Custo total da mão de obra (B)							62,60
CUSTO UNITÁRIO				62,60			62,60
BDI GERAL (25,00%)				15,65			15,65
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				78,25			78,25
3.2 - 430891 - Reaterro compactado							m³
A-EQUIPAMENTOS							
COMPACTADOR DE SOLO CM-13	HP	7,8200	0,3000000			2,3460	2,3460
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2,35
B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE	H	6,2200	0,6297737	3,9172			3,9172
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		3,9172	0,8522000	3,3382			3,3382
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,1000			4,1000
Custo total da mão de obra (B)							11,36
CUSTO UNITÁRIO				11,36		2,35	13,71
BDI GERAL (25,00%)				2,84		0,59	3,43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				14,20		2,94	17,14
3.3 - 430053 - Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento							m³
A-EQUIPAMENTOS							
COMPACTADOR DE SOLO CM-13	HP	7,8200	0,3000000			2,3460	2,3460
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2,35
B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE	H	6,2200	2,3951596	14,8979			14,8979
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		14,8979	0,8522000	12,6960			12,6960
ENCARGOS COMPLEMENTARES				15,6100			15,6100
Custo total da mão de obra (B)							43,20
C-MATERIAL							
ATERRO ARENOSO	M3	53,2300	1,2500000		66,5375		66,5375
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							66,54
CUSTO UNITÁRIO				43,20	66,54	2,35	112,09
BDI GERAL (25,00%)				10,80	16,63	0,59	28,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				54,00	83,17	2,94	140,11
4.1.1 - 431593 - Lastro de concreto magro c/ seixo							m³
B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	8,5900	1,7814421	15,3026			15,3026



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
SERVENTE	H	6,2200	14,2515365	88,6446			88,6446
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		103,9472	0,8522000	88,5838			88,5838
ENCARGOS COMPLEMENTARES				104,8500			104,8500
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>297,38</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
AREIA	M3	56,8200	0,7000000		39,7740		39,7740
CIMENTO	SC	38,6700	4,0250000		155,6468		155,6468
SEIXO LAVADO	M3	204,2200	0,9000000		183,7980		183,7980
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>379,22</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>297,38</b>	<b>379,22</b>		<b>676,60</b>
<b>BDI GERAL (25,00%)</b>				<b>74,35</b>	<b>94,80</b>		<b>169,15</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>371,73</b>	<b>474,02</b>		<b>845,75</b>

## 4.1.2 - 430523 - Forma de madeira m²

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
CARPINTEIRO	H	8,5900	0,7588360	6,5184			6,5184
SERVENTE	H	6,2200	0,8799269	5,4731			5,4731
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		11,9915	0,8522000	10,2192			10,2192
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,6800			10,6800
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>32,89</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,1300	0,0300000		0,2439		0,2439
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	130,3500	0,1000000		13,0350		13,0350
PREGO 2"x11	KG	17,8100	0,2500000		4,4525		4,4525
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"x1" SERR.	DZ	147,7300	0,1000000		14,7730		14,7730
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	73,8700	0,3000000		22,1610		22,1610
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>54,67</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>32,89</b>	<b>54,67</b>		<b>87,56</b>
<b>BDI GERAL (25,00%)</b>				<b>8,22</b>	<b>13,67</b>		<b>21,89</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>41,11</b>	<b>68,34</b>		<b>109,45</b>

## 4.1.3 - 430043 - Armção p/ concreto KG

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
ARMADOR	H	8,5900	0,0813388	0,6987			0,6987
SERVENTE	H	6,2200	0,0716567	0,4457			0,4457
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		1,1444	0,8522000	0,9753			0,9753
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,0600			1,0600
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>3,18</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	8,9000	1,1000000		9,7900		9,7900
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,1300	0,0250000		0,2033		0,2033
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>9,99</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>3,18</b>	<b>9,99</b>		<b>13,17</b>
<b>BDI GERAL (25,00%)</b>				<b>0,80</b>	<b>2,49</b>		<b>3,29</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>3,98</b>	<b>12,48</b>		<b>16,46</b>

## 4.1.4 - 430298 - Concreto FCK=30 MPA, inclusive lançamento e adensamento m³



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETICA - 320L	H	2,7800	0,3100000			0,8618	0,8618
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETICO	H	1,8800	0,6500000			1,2220	1,2220
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2,08
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	6,2200	10,2844695	63,9694			63,9694
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	8,5900	0,2409080	2,0694			2,0694
PEDREIRO	H	8,5900	1,7823287	15,3102			15,3102
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		81,3490	0,8522000	69,3256			69,3256
ENCARGOS COMPLEMENTARES				88,2600			88,2600
Custo total da mão de obra (B)							238,93
C-MATERIAL							
AREIA	M3	56,8200	0,9300000		52,8426		52,8426
CIMENTO	SC	38,6700	7,9200000		306,2664		306,2664
SEIXO LAVADO	M3	204,2200	0,9400000		191,9668		191,9668
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							551,08
CUSTO UNITÁRIO				238,93	551,08	2,08	792,09
BDI GERAL (25,00%)				59,73	137,77	0,52	198,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				298,66	688,85	2,60	990,11
5.1.1 - 462947 - Estrutura metálica em perfil laminado ou solda de em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação, inclusive prime anti corrosivo e sistema de pintura esmalte sintético na cor a ser definida pela fiscalização							KG

<b>A-EQUIPAMENTOS</b>							
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	63.527,4600	0,0000001			0,0062	0,0062
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	2.059.328,1000	0,0000003			0,5148	0,5148
MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 LITROS, DIAMETRO "670" MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16	UN	25.091,9400	0,0000001			0,0025	0,0025
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>							<b>0,52</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	6,4500	0,0008125	0,0052			0,0052
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	8,5900	0,0031252	0,0268			0,0268
OPERADOR DE GUINDASTE	H	9,5200	0,0029000	0,0276			0,0276
OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	8,5900	0,0024471	0,0210			0,0210
PINTOR	H	8,5900	0,0014415	0,0124			0,0124
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,0012145	0,0076			0,0076
SOLDADOR	H	9,5200	0,0176885	0,1684			0,1684
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		0,2690	0,8522000	0,2292			0,2292
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,2100			0,2100
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>0,71</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	9,0600	0,0550000		0,4983		0,4983
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	39,1000	0,0017000		0,0665		0,0665
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,8500	0,0195000		0,0166		0,0166
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	26,0400	0,0043312		0,1128		0,1128
GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25K	126,7900	0,0036320		0,4605		0,4605
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,4800	0,0028084		0,0182		0,0182
PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	11,6900	1,0000000		11,6900		11,6900



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	19,5500	0,0013053		0,0255		0,0255
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							12,89
CUSTO UNITÁRIO				0,71	12,89	0,52	14,12
BDI GERAL (25,00%)				0,18	3,22	0,13	3,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,89	16,11	0,65	17,65

## 5.1.2 - 430523 - Forma de madeira

B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	8,5900	0,7588360	6,5184			6,5184
SERVENTE	H	6,2200	0,8799269	5,4731			5,4731
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		11,9915	0,8522000	10,2192			10,2192
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,6800			10,6800
Custo total da mão de obra (B)							32,89
C-MATERIAL							
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,1300	0,0300000		0,2439		0,2439
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	130,3500	0,1000000		13,0350		13,0350
PREGO 2"X11	KG	17,8100	0,2500000		4,4525		4,4525
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	147,7300	0,1000000		14,7730		14,7730
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	73,8700	0,3000000		22,1610		22,1610
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							54,67
CUSTO UNITÁRIO				32,89	54,67		87,56
BDI GERAL (25,00%)				8,22	13,67		21,89
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				41,11	68,34		109,45

## 5.1.3 - 430043 - Armação p/ concreto

B-MÃO DE OBRA							
ARMADOR	H	8,5900	0,0813388	0,6987			0,6987
SERVENTE	H	6,2200	0,0716567	0,4457			0,4457
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		1,1444	0,8522000	0,9753			0,9753
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,0600			1,0600
Custo total da mão de obra (B)							3,18
C-MATERIAL							
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	8,9000	1,1000000		9,7900		9,7900
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,1300	0,0250000		0,2033		0,2033
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							9,99
CUSTO UNITÁRIO				3,18	9,99		13,17
BDI GERAL (25,00%)				0,80	2,49		3,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,98	12,48		16,46

## 5.1.4 - 430298 - Concreto FCK=30 MPA, inclusive lançamento e adensamento

A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	2,7800	0,3100000			0,8618	0,8618
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO	H	1,8800	0,6500000			1,2220	1,2220
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2,08
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	6,2200	10,2844695	63,9694			63,9694
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	8,5900	0,2409080	2,0694			2,0694



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
PEDREIRO	H	8,5900	1,7823287	15,3102			15,3102
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		81,3490	0,8522000	69,3256			69,3256
ENCARGOS COMPLEMENTARES				88,2600			88,2600
Custo total da mão de obra (B)							238,93
C-MATERIAL							
AREIA	M3	56,8200	0,9300000		52,8426		52,8426
CIMENTO	SC	38,6700	7,9200000		306,2664		306,2664
SEIXO LAVADO	M3	204,2200	0,9400000		191,9668		191,9668
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							551,08
CUSTO UNITÁRIO				238,93	551,08	2,08	792,09
BDI GERAL (25,00%)				59,73	137,77	0,52	198,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				298,66	688,85	2,60	990,11
5.1.5 - 430626 - Laje pré-moldada treliçada (Incl. capeamento)							m²

A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	2,7800	0,0155000			0,0431	0,0431
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO	H	1,8800	0,0325000			0,0611	0,0611
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,10
B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	8,5900	0,0111525	0,0958			0,0958
PEDREIRO	H	8,5900	0,5388649	4,6288			4,6288
SERVENTE	H	6,2200	0,9813649	6,1041			6,1041
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		10,8287	0,8522000	9,2282			9,2282
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,1000			10,1000
Custo total da mão de obra (B)							30,16
C-MATERIAL							
AREIA	M3	56,8200	0,0425000		2,4149		2,4149
CIMENTO	SC	38,6700	0,3360000		12,9931		12,9931
LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	93,8500	1,0000000		93,8500		93,8500
SEIXO LAVADO	M3	204,2200	0,0420000		8,5772		8,5772
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							117,84
CUSTO UNITÁRIO				30,16	117,84	0,10	148,10
BDI GERAL (25,00%)				7,54	29,46	0,03	37,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				37,70	147,30	0,13	185,13

5.2.1 - 431593 - Lastro de concreto magro c/ seixo							
B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	8,5900	1,7814421	15,3026			15,3026
SERVENTE	H	6,2200	14,2515365	88,6446			88,6446
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		103,9472	0,8522000	88,5838			88,5838
ENCARGOS COMPLEMENTARES				104,8500			104,8500
Custo total da mão de obra (B)							297,38
C-MATERIAL							
AREIA	M3	56,8200	0,7000000		39,7740		39,7740
CIMENTO	SC	38,6700	4,0250000		155,6468		155,6468
SEIXO LAVADO	M3	204,2200	0,9000000		183,7980		183,7980





## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							379,22
CUSTO UNITÁRIO				297,38	379,22		676,60
BDI GERAL (25,00%)				74,35	94,80		169,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				371,73	474,02		845,75

## 5.2.2 - 430523 - Forma de madeira

B-MÃO DE OBRA								m²
CARPINTEIRO	H	8,5900	0,7588360	6,5184				6,5184
SERVENTE	H	6,2200	0,8799269	5,4731				5,4731
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		11,9915	0,8522000	10,2192				10,2192
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,6800				10,6800
Custo total da mão de obra (B)								32,89
C-MATERIAL								
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,1300	0,0300000		0,2439			0,2439
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	130,3500	0,1000000		13,0350			13,0350
PREÇO 2"X11	KG	17,8100	0,2500000		4,4525			4,4525
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X11" SERR.	DZ	147,7300	0,1000000		14,7730			14,7730
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	73,8700	0,3000000		22,1610			22,1610
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								54,67
CUSTO UNITÁRIO				32,89	54,67			87,56
BDI GERAL (25,00%)				8,22	13,67			21,89
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				41,11	68,34			109,45

## 5.2.3 - 430043 - Armção p/ concreto

B-MÃO DE OBRA								KG
ARMADOR	H	8,5900	0,0813388	0,6987				0,6987
SERVENTE	H	6,2200	0,0716567	0,4457				0,4457
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		1,1444	0,8522000	0,9753				0,9753
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,0600				1,0600
Custo total da mão de obra (B)								3,18
C-MATERIAL								
ACO CA 50/60 - PREÇO MEDIO	KG	8,9000	1,1000000		9,7900			9,7900
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,1300	0,0250000		0,2033			0,2033
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								9,99
CUSTO UNITÁRIO				3,18	9,99			13,17
BDI GERAL (25,00%)				0,80	2,49			3,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,98	12,48			16,46

## 5.2.4 - 430298 - Concreto FCK=30 MPA, inclusive lançamento e adensamento

A-EQUIPAMENTOS								m²
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	2,7800	0,3100000				0,8618	0,8618
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO	H	1,8800	0,6500000				1,2220	1,2220
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								2,08
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	6,2200	10,2844695	63,9694				63,9694
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	8,5900	0,2409080	2,0694				2,0694
PEDREIRO	H	8,5900	1,7823287	15,3102				15,3102



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		81,3490	0,8522000	69,3256			69,3256
ENCARGOS COMPLEMENTARES				88,2600			88,2600
Custo total da mão de obra (B)							238,93
C-MATERIAL							
AREIA	M3	56,8200	0,9300000		52,8426		52,8426
CIMENTO	SC	38,6700	7,9200000		306,2664		306,2664
SEIXO LAVADO	M3	204,2200	0,9400000		191,9668		191,9668
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							551,08
CUSTO UNITÁRIO				238,93	551,08	2,08	792,09
BDI GERAL (25,00%)				59,73	137,77	0,52	198,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				298,66	688,85	2,60	990,11

5.2.5 - 462947 - Estrutura metálica em perfil laminado ou solda de em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação, inclusive prime anti corrosivo e sistema de pintura esmalte sintético na cor a ser definida pela fiscalização	KG
--	----

A-EQUIPAMENTOS							
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	63.527,4600	0,0000001			0,0062	0,0062
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	2.059.328,1000	0,0000003			0,5148	0,5148
MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 LITROS, DIAMETRO "670" MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16	UN	25.091,9400	0,0000001			0,0025	0,0025
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,52
B-MÃO DE OBRA							
AIUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	6,4500	0,0008125	0,0052			0,0052
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	8,5900	0,0031252	0,0268			0,0268
OPERADOR DE GUINDASTE	H	9,5200	0,0029000	0,0276			0,0276
OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	8,5900	0,0024471	0,0210			0,0210
PINTOR	H	8,5900	0,0014415	0,0124			0,0124
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,0012145	0,0076			0,0076
SOLDADOR	H	9,5200	0,0176885	0,1684			0,1684
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		0,2690	0,8522000	0,2292			0,2292
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,2100			0,2100
Custo total da mão de obra (B)							0,71
C-MATERIAL							
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	9,0600	0,0550000		0,4983		0,4983
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	39,1000	0,0017000		0,0665		0,0665
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,8500	0,0195000		0,0166		0,0166
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	26,0400	0,0043312		0,1128		0,1128
GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25K	126,7900	0,0036320		0,4605		0,4605
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,4800	0,0028084		0,0182		0,0182
PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	11,6900	1,0000000		11,6900		11,6900
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	19,5500	0,0013053		0,0255		0,0255
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				0,71	12,89	0,52	14,12
CUSTO UNITÁRIO				0,18	3,22	0,13	3,53
BDI GERAL (25,00%)				0,89	16,11	0,65	17,65
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

6.1 - 430492 - Estrutura em mad. lei para telha termo acústica - peça aparelhada	m³
--	----

B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	8,5900	1,1859826	10,1876			10,1876



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	6,4500	1,1859826	7,6496			7,6496
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		17,8372	0,8522000	15,2009			15,2009
ENCARGOS COMPLEMENTARES				15,3900			15,3900
Custo total da mão de obra (B)							48,43
C-MATERIAL							
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 6"X3" 4 M APAR.	UN	111,1400	0,0210000		2,3339		2,3339
PERNAMANCA 3"X2" 4 M AP - MAD. FORTE	DZ	390,2900	0,0460000		17,9533		17,9533
PREGO 1"X16	KG	30,7700	0,1900000		5,8463		5,8463
RIPA 2 1/2"X1/2" 4 M APAR.	DZ	117,2600	0,1500000		17,5890		17,5890
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							43,72
CUSTO UNITÁRIO				48,43	43,72		92,15
BDI GERAL (25,00%)				12,11	10,93		23,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				60,54	54,65		115,19

6.2 - 431193 - Cobertura - Telha termo acústica, Sanduiche Trapezoidal com aço superior branco e aço inferior tipo forro branco núcleo em PIR com espessura de 30mm							
B-MÃO DE OBRA							m²
SERVENTE	H	6,2200	0,2491293	1,5496			1,5496
TELHADISTA	H	8,5900	0,2233178	1,9183			1,9183
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		3,4679	0,8522000	2,9553			2,9553
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,2300			3,2300
Custo total da mão de obra (B)							9,65
C-MATERIAL							
ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (TELHA TERMOACUSTICA)	CJ	30,8000	1,0000000		30,8000		30,8000
MASSA DE VEDACAO	KG	11,4400	0,0100000		0,1144		0,1144
TELHA TERMOACUSTICA, CHAPA FILME	M2	123,8300	1,0000000		123,8300		123,8300
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							154,74
CUSTO UNITÁRIO				9,65	154,74		164,39
BDI GERAL (25,00%)				2,41	38,69		41,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				12,06	193,43		205,49

7.1 - 430025 - Alvenaria tijolo de barro a cutelo							
B-MÃO DE OBRA							m²
PEDREIRO	H	8,5900	0,8248191	7,0852			7,0852
SERVENTE	H	6,2200	0,5724096	3,5604			3,5604
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		10,6456	0,8522000	9,0722			9,0722
ENCARGOS COMPLEMENTARES				9,2700			9,2700
Custo total da mão de obra (B)							28,99
C-MATERIAL							
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	7,7300	0,0184000		0,1422		0,1422
AREIA	M3	56,8200	0,0220000		1,2500		1,2500
CIMENTO	SC	38,6700	0,0920000		3,5576		3,5576
TIJOLO DE BARRO 14X19X9	UN	0,7400	34,0000000		25,1600		25,1600
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							30,11
CUSTO UNITÁRIO				28,99	30,11		59,10
BDI GERAL (25,00%)				7,25	7,53		14,78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				36,24	37,64		73,88



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO				UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
8.1.1.1 - 431117 - Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH										M
B-MÃO DE OBRA										
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	6,4500	0,1991008	1,2842			1,2842
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	8,5900	0,1219584	1,0476			1,0476
Encargos Sociais Horistas (85,22%)					2,3318	0,8522000	1,9872			1,9872
ENCARGOS COMPLEMENTARES							2,0600			2,0600
Custo total da mão de obra (B)										6,38
C-MATERIAL										
ADESIVO P/ PVC - 75G				TB	7,8200	0,0050000		0,0391		0,0391
SOLUCAO LIMPADORA				L	42,8900	0,0003000		0,0129		0,0129
TUBO EM PVC - JS - 20MM (LH)				M	5,9300	1,0100000		5,9893		5,9893
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										6,04
CUSTO UNITÁRIO							6,38	6,04		12,42
BDI GERAL (25,00%)							1,60	1,51		3,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							7,98	7,55		15,53
8.1.1.2 - 431118 - Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH										M
B-MÃO DE OBRA										
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	6,4500	0,2217519	1,4303			1,4303
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	8,5900	0,1466930	1,2601			1,2601
Encargos Sociais Horistas (85,22%)					2,6904	0,8522000	2,2928			2,2928
ENCARGOS COMPLEMENTARES							2,3700			2,3700
Custo total da mão de obra (B)										7,35
C-MATERIAL										
ADESIVO P/ PVC - 75G				TB	7,8200	0,0070000		0,0547		0,0547
SOLUCAO LIMPADORA				L	42,8900	0,0003000		0,0129		0,0129
TUBO EM PVC - JS - 25MM (LH)				M	7,2600	1,0100000		7,3326		7,3326
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										7,40
CUSTO UNITÁRIO							7,35	7,40		14,75
BDI GERAL (25,00%)							1,84	1,85		3,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							9,19	9,25		18,44
8.1.1.3 - 431054 - Tê em PVC - JS - 25mm-LH										UN
B-MÃO DE OBRA										
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	6,4500	0,1375349	0,8871			0,8871
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	8,5900	0,1516450	1,3026			1,3026
Encargos Sociais Horistas (85,22%)					2,1897	0,8522000	1,8661			1,8661
ENCARGOS COMPLEMENTARES							1,8400			1,8400
Custo total da mão de obra (B)										5,90
C-MATERIAL										
ADESIVO P/ PVC - 75G				TB	7,8200	0,0110000		0,0860		0,0860
SOLUCAO LIMPADORA				L	42,8900	0,0040000		0,1716		0,1716
TE EM PVC - JS - 25MM (LH)				UN	1,7400	1,0000000		1,7400		1,7400
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										2,00
CUSTO UNITÁRIO							5,90	2,00		7,90
BDI GERAL (25,00%)							1,48	0,50		1,98



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,38	2,50		9,88
8.1.1.4 - 430347 - Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 25mm-LH							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,1355969	0,8746			0,8746
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,1495117	1,2843			1,2843
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		2,1589	0,8522000	1,8398			1,8398
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,8200			1,8200
Custo total da mão de obra (B)							5,82
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	0,0800000		0,6256		0,6256
JOELHO/COTOVELO 90º EM PVC - JS - 25MM-LH	UN	1,3900	1,0000000		1,3900		1,3900
SOLUCAO LIMPADORA	L	42,8900	0,0024000		0,1029		0,1029
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2,12
CUSTO UNITÁRIO				5,82	2,12		7,94
BDI GERAL (25,00%)				1,46	0,53		1,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,28	2,65		9,93
8.1.1.5 - 430011 - Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,0733333	0,4730			0,4730
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,0808511	0,6945			0,6945
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		1,1675	0,8522000	0,9949			0,9949
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,9800			0,9800
Custo total da mão de obra (B)							3,14
C-MATERIAL							
ADAPTADOR CURTO PVC SR - 25MM X 3/4" (LH)	UN	0,8700	1,0000000		0,8700		0,8700
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	0,0310000		0,2424		0,2424
FITA DE VEDACAO	M	0,3500	0,8000000		0,2800		0,2800
SOLUCAO LIMPADORA	L	42,8900	0,0040000		0,1716		0,1716
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1,56
CUSTO UNITÁRIO				3,14	1,56		4,70
BDI GERAL (25,00%)				0,79	0,39		1,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,93	1,95		5,88
8.1.1.6 - 430609 - Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,1326202	0,8554			0,8554
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,1462146	1,2560			1,2560
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		2,1114	0,8522000	1,7993			1,7993
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,7800			1,7800
Custo total da mão de obra (B)							5,69
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	0,0500000		0,3910		0,3910
JOELHO/COTOVELO 90º PVC SRM - 25MM X 1/2" (LH)	UN	6,8900	1,0000000		6,8900		6,8900
SOLUCAO LIMPADORA	L	42,8900	0,0070000		0,3002		0,3002
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,58



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CUSTO UNITÁRIO				5,69	7,58		13,27
BDI GERAL (25,00%)				1,42	1,90		3,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,11	9,48		16,59
8.1.1.7 - 430930 - Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,3976434	2,5648			2,5648
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,4384330	3,7661			3,7661
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		6,3309	0,8522000	5,3952			5,3952
ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,3200			5,3200
Custo total da mão de obra (B)							17,05
C-MATERIAL							
FITA DE VEDACAO	M	0,3500	0,7000000		0,2450		0,2450
REGISTRO DE GAVETA S/ CANOPLA 3/4"	UN	42,0000	1,0000000		42,0000		42,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							42,25
CUSTO UNITÁRIO				17,05	42,25		59,30
BDI GERAL (25,00%)				4,26	10,57		14,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				21,31	52,82		74,13
8.1.1.8 - 431308 - Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (caixa d'água)							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,1677829	1,0822			1,0822
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,1849934	1,5891			1,5891
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		2,6713	0,8522000	2,2765			2,2765
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,2400			2,2400
Custo total da mão de obra (B)							7,19
C-MATERIAL							
ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES (CX.D'AGUA)	UN	25,7200	1,0000000		25,7200		25,7200
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	0,3800000		2,9716		2,9716
FITA DE VEDACAO	M	0,3500	3,4600000		1,2110		1,2110
SOLUCAO LIMPADORA	L	42,8900	0,0460000		1,9729		1,9729
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							31,88
CUSTO UNITÁRIO				7,19	31,88		39,07
BDI GERAL (25,00%)				1,80	7,97		9,77
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8,99	39,85		48,84
8.1.1.9 - 431288 - Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,1399690	0,9028			0,9028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,1543261	1,3257			1,3257
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		2,2285	0,8522000	1,8991			1,8991
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,8700			1,8700
Custo total da mão de obra (B)							6,00
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	0,0800000		0,6256		0,6256
SOLUCAO LIMPADORA	L	42,8900	0,0110000		0,4718		0,4718
TE EM PVC-SRM-25MM X 1/2" (LH)	UN	13,7900	1,0000000		13,7900		13,7900



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							14,89
CUSTO UNITÁRIO				6,00	14,89		20,89
BDI GERAL (25,00%)				1,50	3,72		5,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,50	18,61		26,11
8.1.1.10 - 431303 - Bucha de redução JS 25x20mm (LH)							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,0588682	0,3797			0,3797
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,0649011	0,5575			0,5575
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		0,9372	0,8522000	0,7987			0,7987
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,7900			0,7900
Custo total da mão de obra (B)							2,53
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	0,0800000		0,6256		0,6256
BUCHA DE REDUCAO JS 25X20MM (LH)	UN	1,1000	1,0000000		1,1000		1,1000
SOLUCAO LIMPADORA	L	42,8900	0,0100000		0,4289		0,4289
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2,15
CUSTO UNITÁRIO				2,53	2,15		4,68
BDI GERAL (25,00%)				0,63	0,54		1,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,16	2,69		5,85
8.1.1.11 - 431049 - Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,1401705	0,9041			0,9041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,1545452	1,3275			1,3275
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		2,2316	0,8522000	1,9018			1,9018
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,8700			1,8700
Custo total da mão de obra (B)							6,00
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	0,0800000		0,6256		0,6256
SOLUCAO LIMPADORA	L	42,8900	0,0110000		0,4718		0,4718
TE DE REDUCAO 90° JS - 25MM X 20MM (LH)	UN	5,3300	1,0000000		5,3300		5,3300
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,43
CUSTO UNITÁRIO				6,00	6,43		12,43
BDI GERAL (25,00%)				1,50	1,61		3,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,50	8,04		15,54
8.1.1.12 - 430608 - Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,1326357	0,8555			0,8555
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,1462325	1,2561			1,2561
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		2,1116	0,8522000	1,7995			1,7995
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,7800			1,7800
Custo total da mão de obra (B)							5,69
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	0,0700000		0,5474		0,5474
JOELHO/COTOVELO 90° PVC SRM - 20MM X 1/2" (LH)	UN	6,9200	1,0000000		6,9200		6,9200



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
SOLUCAO LIMPADORA	L	42,8900	0,0020000		0,0858		0,0858
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,55
CUSTO UNITÁRIO				5,69	7,55		13,24
BDI GERAL (25,00%)				1,42	1,89		3,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,11	9,44		16,55
8.1.1.13 - 431388 - Tê em PVC - SRM - 20mm x 1/2" (LH)							
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,1399690	0,9028			0,9028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,1543205	1,3256			1,3256
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		2,2284	0,8522000	1,8990			1,8990
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,8700			1,8700
Custo total da mão de obra (B)							6,00
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	0,0800000		0,6256		0,6256
SOLUCAO LIMPADORA	L	42,8900	0,0110000		0,4718		0,4718
TE EM PVC - SRM - 20MM X 1/2" (LH)	UN	12,6300	1,0000000		12,6300		12,6300
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							13,73
CUSTO UNITÁRIO				6,00	13,73		19,73
BDI GERAL (25,00%)				1,50	3,43		4,93
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,50	17,16		24,66
8.1.1.14 - 431053 - Tê em PVC - JS - 20mm-LH							
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,1296279	0,8361			0,8361
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,1429255	1,2277			1,2277
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		2,0638	0,8522000	1,7588			1,7588
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,7400			1,7400
Custo total da mão de obra (B)							5,56
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	0,0080000		0,0626		0,0626
SOLUCAO LIMPADORA	L	42,8900	0,0030000		0,1287		0,1287
TE EM PVC - JS - 20MM (LH)	UN	1,3900	1,0000000		1,3900		1,3900
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1,58
CUSTO UNITÁRIO				5,56	1,58		7,14
BDI GERAL (25,00%)				1,39	0,40		1,79
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				6,95	1,98		8,93
8.1.1.15 - 430934 - Registro de pressão s/ canopla - 1/2"							
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,3970698	2,5611			2,5611
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,4378002	3,7607			3,7607
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		6,3218	0,8522000	5,3874			5,3874
ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,3100			5,3100
Custo total da mão de obra (B)							17,02
C-MATERIAL							
FITA DE VEDACAO	M	0,3500	0,5000000		0,1750		0,1750





## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
REGISTRO DE PRESSAO S/ CANOPLA 1/2"	UN	47,7100	1,0000000		47,7100		47,7100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							47,89
CUSTO UNITÁRIO				17,02	47,89		64,91
BDI GERAL (25,00%)				4,26	11,97		16,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				21,28	59,86		81,14
8.1.1.16 - 430963 - Reservatório em polietileno de 1.000 L							
UN							
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	5,9046512	38,0850			38,0850
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	6,5102611	55,9231			55,9231
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		94,0081	0,8522000	80,1137			80,1137
ENCARGOS COMPLEMENTARES				78,9700			78,9700
Custo total da mão de obra (B)							253,09
C-MATERIAL							
FITA DE VEDACAO	M	0,3500	3,0300000		1,0605		1,0605
FLANGE DE ACO GALVANIZADO - 20MM	UN	11,4400	2,0000000		22,8800		22,8800
FLANGE DE ACO GALVANIZADO - 25MM	UN	15,6300	2,0000000		31,2600		31,2600
FLANGE DE ACO GALVANIZADO - 50MM	UN	32,9100	4,0000000		131,6400		131,6400
RESERVATORIO EM POLIETILENO DE 1.000 L	UN	400,0900	1,0000000		400,0900		400,0900
VIGA DE PEROBA 6X16CM	M	249,5700	5,0000000		1.247,8500		1.247,8500
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1.834,78
CUSTO UNITÁRIO				253,09	1.834,78		2.087,87
BDI GERAL (25,00%)				63,27	458,70		521,97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				316,36	2.293,48		2.609,84
8.1.2.1 - 431109 - Tubo em PVC - 150mm (LS)							
M							
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,4423256	2,8530			2,8530
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,4876977	4,1893			4,1893
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		7,0423	0,8522000	6,0014			6,0014
ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,9200			5,9200
Custo total da mão de obra (B)							18,96
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	0,2200000		1,7204		1,7204
SOLUCAO LIMPADORA	L	42,8900	0,0100000		0,4289		0,4289
TUBO EM PVC - 150MM (LS)	M	50,8700	1,0500000		53,4135		53,4135
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							55,56
CUSTO UNITÁRIO				18,96	55,56		74,52
BDI GERAL (25,00%)				4,74	13,89		18,63
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				23,70	69,45		93,15
8.1.2.2 - 431108 - Tubo em PVC - 100mm (LS)							
M							
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,3306357	2,1326			2,1326
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,3645525	3,1315			3,1315
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		5,2641	0,8522000	4,4861			4,4861
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,4200			4,4200



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
8.1.2.3 - 431115 - Tubo em PVC - 75mm (LS)								
B-MÃO DE OBRA								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	6,4500	0,2196434	1,4167			1,4167
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	8,5900	0,2421703	2,0802			2,0802
Encargos Sociais Horistas (85,22%)			3,4969	0,8522000	2,9801			2,9801
ENCARGOS COMPLEMENTARES					2,9300			2,9300
Custo total da mão de obra (B)								9,41
C-MATERIAL								
ADESIVO P/ PVC - 75G		TB	7,8200	0,1500000		1,1730		1,1730
SOLUCAO LIMPADORA		L	42,8900	0,0050000		0,2145		0,2145
TUBO EM PVC - 75MM (LS)		M	16,9200	1,0500000		17,7660		17,7660
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								19,15
CUSTO UNITÁRIO					9,41	19,15		28,56
BDI GERAL (25,00%)					2,35	4,79		7,14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					11,76	23,94		35,70
8.1.2.4 - 431114 - Tubo em PVC - 50mm (LS)								
B-MÃO DE OBRA								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	6,4500	0,1470853	0,9487			0,9487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	8,5900	0,1621770	1,3931			1,3931
Encargos Sociais Horistas (85,22%)			2,3418	0,8522000	1,9957			1,9957
ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,9600			1,9600
Custo total da mão de obra (B)								6,30
C-MATERIAL								
ADESIVO P/ PVC - 75G		TB	7,8200	0,1100000		0,8602		0,8602
SOLUCAO LIMPADORA		L	42,8900	0,0030000		0,1287		0,1287
TUBO EM PVC - 50MM (LS)		M	12,4600	1,0500000		13,0830		13,0830
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								14,07
CUSTO UNITÁRIO					6,30	14,07		20,37
BDI GERAL (25,00%)					1,58	3,51		5,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,88	17,58		25,46
8.1.2.5 - 431113 - Tubo em PVC - 40mm (LS)								
B-MÃO DE OBRA								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	6,4500	0,1322171	0,8528			0,8528
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	8,5900	0,1457854	1,2523			1,2523
Encargos Sociais Horistas (85,22%)			2,1051	0,8522000	1,7940			1,7940



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,7700			1,7700
Custo total da mão de obra (B)							5,67
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	0,1000000		0,7820		0,7820
SOLUCAO LIMPADORA	L	42,8900	0,0007000		0,0300		0,0300
TUBO EM PVC - 40MM (LS)	M	8,2100	1,0500000		8,6205		8,6205
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							9,43
CUSTO UNITÁRIO				5,67	9,43		15,10
BDI GERAL (25,00%)				1,42	2,36		3,78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,09	11,79		18,88
8.1.2.6 - 430612 - Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 100mm-LS							
B-MÃO DE OBRA							UN
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,3347132	2,1589			2,1589
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,3690361	3,1700			3,1700
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		5,3289	0,8522000	4,5413			4,5413
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,4700			4,4700
Custo total da mão de obra (B)							14,34
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	0,1000000		0,7820		0,7820
JOELHO/COTOVELO 90º RC EM PVC - JS - 100MM-LS	UN	6,1700	1,0000000		6,1700		6,1700
SOLUCAO LIMPADORA	L	42,8900	0,0035000		0,1501		0,1501
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,10
CUSTO UNITÁRIO				14,34	7,10		21,44
BDI GERAL (25,00%)				3,58	1,78		5,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				17,92	8,88		26,80
8.1.2.7 - 430614 - Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 50mm-LS							
B-MÃO DE OBRA							UN
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,2070233	1,3353			1,3353
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,2282505	1,9607			1,9607
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		3,2960	0,8522000	2,8089			2,8089
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,7700			2,7700
Custo total da mão de obra (B)							8,87
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	0,0610000		0,4770		0,4770
JOELHO/COTOVELO 90º RC EM PVC - JS - 50MM-LS	UN	4,4300	1,0000000		4,4300		4,4300
SOLUCAO LIMPADORA	L	42,8900	0,0020000		0,0858		0,0858
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							4,99
CUSTO UNITÁRIO				8,87	4,99		13,86
BDI GERAL (25,00%)				2,22	1,25		3,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				11,09	6,24		17,33
8.1.2.8 - 430613 - Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 40mm-LS							
B-MÃO DE OBRA							UN
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,2123876	1,3699			1,3699
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,2341752	2,0116			2,0116



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		3,3815	0,8522000	2,8817			2,8817
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,8400			2,8400
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>9,10</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	0,0610000		0,4770		0,4770
JOELHO/COTOVELO 90º RC EM PVC - JS - 40MM-LS	UN	2,6400	1,0000000		2,6400		2,6400
SOLUCAO LIMPADORA	L	42,8900	0,0020000		0,0858		0,0858
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>3,20</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>9,10</b>	<b>3,20</b>		<b>12,30</b>
<b>BDI GERAL (25,00%)</b>				<b>2,28</b>	<b>0,80</b>		<b>3,08</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>11,38</b>	<b>4,00</b>		<b>15,38</b>
<b>8.1.2.9 - 430616 - Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS</b>							
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							<b>UN</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,3390233	2,1867			2,1867
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,3737956	3,2109			3,2109
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		5,3976	0,8522000	4,5998			4,5998
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,5400			4,5400
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>14,54</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	0,1000000		0,7820		0,7820
JUNCAO SIMPLIS PVC JS - 100 X 100MM - LS	UN	25,7700	1,0000000		25,7700		25,7700
SOLUCAO LIMPADORA	L	42,8900	0,0800000		3,4312		3,4312
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>29,98</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>14,54</b>	<b>29,98</b>		<b>44,52</b>
<b>BDI GERAL (25,00%)</b>				<b>3,64</b>	<b>7,49</b>		<b>11,13</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>18,18</b>	<b>37,47</b>		<b>55,65</b>
<b>8.1.2.10 - 430193 - Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm</b>							
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							<b>UN</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,0807132	0,5206			0,5206
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,0889830	0,7644			0,7644
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		1,2850	0,8522000	1,0951			1,0951
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,0700			1,0700
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>3,45</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM	UN	23,2000	1,0000000		23,2000		23,2000
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>23,20</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>3,45</b>	<b>23,20</b>		<b>26,65</b>
<b>BDI GERAL (25,00%)</b>				<b>0,86</b>	<b>5,80</b>		<b>6,66</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>4,31</b>	<b>29,00</b>		<b>33,31</b>
<b>8.1.2.11 - 430535 - Fossa séptica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas</b>							
<b>A-EQUIPAMENTOS</b>							<b>UN</b>
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	2,7800	0,2573000			0,7153	0,7153
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO	H	1,8800	0,5395000			1,0143	1,0143
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>							<b>1,73</b>



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	6,2200	4,1718328	25,9488			25,9488	
ARMADOR	H	8,5900	5,4005239	46,3905			46,3905	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	1,9346357	12,4784			12,4784	
CARPINTEIRO	H	8,5900	7,5580066	64,9233			64,9233	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	2,1330671	18,3230			18,3230	
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	8,5900	0,1851106	1,5901			1,5901	
PEDREIRO	H	8,5900	5,9703572	51,2854			51,2854	
SERVENTE	H	6,2200	49,3567514	306,9990			306,9990	
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		527,9385	0,8522000	449,9092			449,9092	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				507,6000			507,6000	
Custo total da mão de obra (B)								1.485,45
C-MATERIAL								
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	8,9000	73,0400000			650,0560	650,0560	
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	0,9700000			7,5854	7,5854	
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,1300	1,9588000			15,9250	15,9250	
AREIA	M3	56,8200	0,7055000			40,0865	40,0865	
CAIXA COLETORA	M3	69,5200	8,8000000			611,7760	611,7760	
CIMENTO	SC	38,6700	5,5776000			215,6858	215,6858	
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	130,3500	0,9960000			129,8286	129,8286	
PREGO 2"X11	KG	17,8100	2,4900000			44,3469	44,3469	
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	147,7300	0,9960000			147,1391	147,1391	
SEIXO LAVADO	M3	204,2200	0,6972000			142,3822	142,3822	
SOLUCAO LIMPADORA	L	42,8900	0,0450000			1,9301	1,9301	
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	73,8700	2,9880000			220,7236	220,7236	
TAMPA DE FO FO D = 0,50M	UN	434,1200	1,0000000			434,1200	434,1200	
TUBO EM PVC - 100MM (LS)	M	17,3600	0,5250000			9,1140	9,1140	
TUBO EM PVC - 150MM (LS)	M	50,8700	4,2000000			213,6540	213,6540	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								2.884,35
CUSTO UNITÁRIO					1.485,45	2.884,35	1,73	4.371,53
BDI GERAL (25,00%)					371,36	721,09	0,43	1.092,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.856,81	3.605,44	2,16	5.464,41

8.1.2.12 - 431020 - Sumidouro em alvenaria com tampo em concreto - cap= 50 pessoas UN

<b>A-EQUIPAMENTOS</b>							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	2,7800	0,0620000			0,1724	0,1724
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO	H	1,8800	0,1300000			0,2444	0,2444
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>							<b>0,42</b>
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
ARMADOR	H	8,5900	0,4879977	4,1919			4,1919
CARPINTEIRO	H	8,5900	2,5041588	21,5107			21,5107
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	8,5900	0,0446100	0,3832			0,3832
PEDREIRO	H	8,5900	10,4856006	90,0713			90,0713
SERVENTE	H	6,2200	44,1860376	274,8372			274,8372
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		390,9943	0,8522000	333,2053			333,2053



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				378,5800			378,5800
Custo total da mão de obra (B)							1.102,78
<b>C-MATERIAL</b>							
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	8,9000	6,6000000		58,7400		58,7400
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	7,7300	0,1932000		1,4934		1,4934
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,1300	0,2490000		2,0244		2,0244
AREIA	M3	56,8200	0,4608000		26,1827		26,1827
CAIXA COLETORA	M3	69,5200	9,0000000		625,6800		625,6800
CIMENTO	SC	38,6700	3,1150000		120,4571		120,4571
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	130,3500	0,3300000		43,0155		43,0155
PREGO 2"X11	KG	17,8100	0,8250000		14,6933		14,6933
RIPAQ EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	147,7300	0,3300000		48,7509		48,7509
SEIXO LAVADO	M3	204,2200	1,9750000		403,3345		403,3345
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	73,8700	0,9900000		73,1313		73,1313
TUJOLO DE BARRO 14X19X9	UN	0,7400	357,0000000		264,1800		264,1800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1.681,68
CUSTO UNITÁRIO				1.102,78	1.681,68	0,42	2.784,88
BDI GERAL (25,00%)				275,70	420,41	0,11	696,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1.378,48	2.102,09	0,53	3.481,10
<b>8.2.1 - 430444 - Eletroduto PVC Rígido de 1/2"</b>							M
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,0706848	0,4559			0,4559
ELETRICISTA	H	8,5900	0,1413697	1,2144			1,2144
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		1,6703	0,8522000	1,4234			1,4234
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,4600			1,4600
Custo total da mão de obra (B)							4,55
<b>C-MATERIAL</b>							
ELETRODUTO EM PVC DE 1/2"	M	3,8300	1,0000000		3,8300		3,8300
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							3,83
CUSTO UNITÁRIO				4,55	3,83		8,38
BDI GERAL (25,00%)				1,14	0,96		2,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				5,69	4,79		10,48
<b>8.2.2 - 430448 - Eletroduto PVC Rígido de 3/4"</b>							M
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,0791835	0,5107			0,5107
ELETRICISTA	H	8,5900	0,1583670	1,3604			1,3604
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		1,8711	0,8522000	1,5946			1,5946
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,6300			1,6300
Custo total da mão de obra (B)							5,10
<b>C-MATERIAL</b>							
ELETRODUTO EM PVC DE 3/4"	M	6,4900	1,0000000		6,4900		6,4900
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,49
CUSTO UNITÁRIO				5,10	6,49		11,59
BDI GERAL (25,00%)				1,28	1,62		2,90



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				6,38	8,11		14,49
8.2.3 - 430443 - Eletroduto PVC Rígido de 1"							M
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,1278531	0,8247			0,8247
ELETRICISTA	H	8,5900	0,2557063	2,1965			2,1965
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		3,0212	0,8522000	2,5747			2,5747
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,6500			2,6500
Custo total da mão de obra (B)							8,25
C-MATERIAL							
ELETRODUTO EM PVC DE 1"	M	4,6100	1,0000000		4,6100		4,6100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							4,61
CUSTO UNITÁRIO				8,25	4,61		12,86
BDI GERAL (25,00%)				2,07	1,15		3,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				10,32	5,76		16,08
8.2.4 - 431384 - Luva p/ eletr. PVC de 1/2" (IE)							UN
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,0405693	0,2617			0,2617
ELETRICISTA	H	8,5900	0,0811080	0,6967			0,6967
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		0,9584	0,8522000	0,8167			0,8167
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,8400			0,8400
Custo total da mão de obra (B)							2,62
C-MATERIAL							
LUVA P/ ELETR. EM PVC DE 1/2" (IE)	UN	0,9300	1,0000000		0,9300		0,9300
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							0,93
CUSTO UNITÁRIO				2,62	0,93		3,55
BDI GERAL (25,00%)				0,66	0,23		0,89
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,28	1,16		4,44
8.2.5 - 431385 - Caixa plástica octogonal							UN
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,0156951	0,1012			0,1012
ELETRICISTA	H	8,5900	0,0313901	0,2696			0,2696
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		0,3708	0,8522000	0,3160			0,3160
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,3200			0,3200
Custo total da mão de obra (B)							1,01
C-MATERIAL							
CAIXA PLÁSTICA OCTOGONAL	UN	4,0800	1,0000000		4,0800		4,0800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							4,08
CUSTO UNITÁRIO				1,01	4,08		5,09
BDI GERAL (25,00%)				0,25	1,02		1,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,26	5,10		6,36
8.2.6 - 430191 - Caixa plástica 4"x2"							UN
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,0154614	0,0997			0,0997
ELETRICISTA	H	8,5900	0,0309228	0,2656			0,2656



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		0,3653	0,8522000	0,3113			0,3113
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,3200			0,3200
Custo total da mão de obra (B)							1,00
C-MATERIAL							
CAIXA PLÁSTICA 4"X2"	UN	1,7600	1,0000000		1,7600		1,7600
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1,76
CUSTO UNITÁRIO				1,00	1,76		2,76
BDI GERAL (25,00%)				0,25	0,44		0,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,25	2,20		3,45
8.2.7 - 430405 - Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN							
B-MÃO DE OBRA							UN
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,2367776	1,5272			1,5272
ELETRICISTA	H	8,5900	0,2367776	2,0339			2,0339
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		3,5611	0,8522000	3,0348			3,0348
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,2600			3,2600
Custo total da mão de obra (B)							9,86
C-MATERIAL							
DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRAO DIN	UN	9,1800	1,0000000		9,1800		9,1800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							9,18
CUSTO UNITÁRIO				9,86	9,18		19,04
BDI GERAL (25,00%)				2,46	2,30		4,76
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				12,32	11,48		23,80
8.2.8 - 430407 - Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN							
B-MÃO DE OBRA							UN
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,4737955	3,0560			3,0560
ELETRICISTA	H	8,5900	0,4737955	4,0699			4,0699
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		7,1259	0,8522000	6,0727			6,0727
ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,5200			6,5200
Custo total da mão de obra (B)							19,72
C-MATERIAL							
DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRAO DIN	UN	35,3800	1,0000000		35,3800		35,3800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							35,38
CUSTO UNITÁRIO				19,72	35,38		55,10
BDI GERAL (25,00%)				4,93	8,85		13,78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				24,65	44,23		68,88
8.2.9 - 430416 - Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN							
B-MÃO DE OBRA							UN
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,3963811	2,5567			2,5567
ELETRICISTA	H	8,5900	0,7927622	6,8098			6,8098
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		9,3665	0,8522000	7,9821			7,9821
ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,2000			8,2000
Custo total da mão de obra (B)							25,55
C-MATERIAL							
DISJUNTOR 3P - 125A - PADRAO DIN	UN	342,3600	1,0000000		342,3600		342,3600





## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							342,36
CUSTO UNITÁRIO				25,55	342,36		367,91
BDI GERAL (25,00%)				6,39	85,59		91,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				31,94	427,95		459,89

8.2.10 - 430811 - Ponto de logica Cat 6 - UTP (incl. eletr.,cabo, espelho e conector)							PT
---	--	--	--	--	--	--	----

B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	4,6642264	30,0843			30,0843
ELETRICISTA	H	8,5900	4,6642264	40,0657			40,0657
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		70,1500	0,8522000	59,7818			59,7818
ENCARGOS COMPLEMENTARES				64,1800			64,1800
Custo total da mão de obra (B)							194,11

C-MATERIAL							
ANILHA DE IDENTIFICACAO (PACOTE C/ 20UN)	UN	5,9800	4,0000000		23,9200		23,9200
CABO UTP-CAT.5-4 PARES	M	2,6900	15,0000000		40,3500		40,3500
CAIXA EM PVC DE SOBREPOR 2 PASS. P/ RJ-45	UN	7,0700	1,0000000		7,0700		7,0700
CERTIFICACAO DE CABEAMENTO	PT	43,8900	1,0000000		43,8900		43,8900
CONECTOR BNC P/ SOLDA	UN	2,1400	1,0000000		2,1400		2,1400
CONECTOR FEMEA RJ-45 - CAT. 5	UN	15,6800	1,0000000		15,6800		15,6800
ELETRODUTO EM PVC DE 1"	M	4,6100	3,0000000		13,8300		13,8300
FITA ISOLANTE DE ALTA FUSAO	RL	12,6000	0,0700000		0,8820		0,8820
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							147,76
CUSTO UNITÁRIO				194,11	147,76		341,87
BDI GERAL (25,00%)				48,53	36,94		85,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				242,64	184,70		427,34

8.3.1 - 430805 - Ponto de dreno p/ Split (10m)							PT
--	--	--	--	--	--	--	----

B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	2,3732130	15,3072			15,3072
ELETRICISTA	H	8,5900	2,3732130	20,3859			20,3859
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		35,6931	0,8522000	30,4177			30,4177
ENCARGOS COMPLEMENTARES				32,6600			32,6600
Custo total da mão de obra (B)							98,77

C-MATERIAL							
JOELHO/COTOVELO 90º EM PVC - JS - 25MM-LH	UN	1,3900	2,0000000		2,7800		2,7800
TUBO DE POLIETILENO 3/8"	M	1,8500	12,0000000		22,2000		22,2000
TUBO EM PVC - JS - 25MM (LH)	M	7,2600	12,0000000		87,1200		87,1200
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							112,10
CUSTO UNITÁRIO				98,77	112,10		210,87
BDI GERAL (25,00%)				24,69	28,03		52,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				123,46	140,13		263,59

8.3.2 - 430808 - Ponto de gás p/ Split até 30.000 BTU's (10m)							PT
---	--	--	--	--	--	--	----

B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	4,7718705	30,7786			30,7786
ELETRICISTA	H	8,5900	3,9765588	34,1586			34,1586
MONTADOR DE MAQUINAS	H	22,3800	3,9765588	88,9954			88,9954



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA							Data:	09/02/2023			
CNPJ:	10.546.171/0001-74							Encargos Sociais				
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA							Horista:	85,22%			
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA							Mensalista:	44,69%			
								BDI Geral:	25,00%			
								BDI Diferenciado:	18,00%			
							Licitação:	TP Nº 01/2023				
DESCRIÇÃO					UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
	Encargos Sociais Horistas (85,22%)						153,9326	0,8522000	131,1814			131,1814
	ENCARGOS COMPLEMENTARES								89,9500			89,9500
Custo total da mão de obra (B)											375,06	
C-MATERIAL												
	CABO "PP" 4X2,5MM					M	13,9100	12,0000000		166,9200		166,9200
	TUBO DE COBRE DE 3/8"					M	23,9000	12,0000000		286,8000		286,8000
	TUBO DE COBRE DE 5/8"					M	36,3200	12,0000000		435,8400		435,8400
	TUBO DE POLIETILENO 3/8"					M	1,8500	12,0000000		22,2000		22,2000
	TUBO DE POLIETILENO 5/8"					M	3,1400	12,0000000		37,6800		37,6800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS											949,44	
CUSTO UNITÁRIO								375,06	949,44		1.324,50	
BDI GERAL (25,00%)								93,77	237,36		331,13	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								468,83	1.186,80		1.655,63	
9.1 - 482017 - DIVISÓRIA CHÃO/TETO - 3,35 x 2,50, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, FAB. MOVA, REF. LINHA 86 C, COM PORTA - 0,80 x 2,10 m, ABERTURA 90º											m²	
B-MÃO DE OBRA												
	CARPINTEIRO DE FORMAS					H	8,5900	1,6901934	14,5188			14,5188
	SERVENTE DE OBRAS					H	6,2200	1,6901934	10,5130			10,5130
	Encargos Sociais Horistas (85,22%)						25,0318	0,8522000	21,3321			21,3321
	ENCARGOS COMPLEMENTARES								12,7200			12,7200
Custo total da mão de obra (B)											59,08	
C-MATERIAL												
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20* M					M2	108,4100	1,1000000		119,2510		119,2510
	SUPORTE METALICO, SECAO EM "U" 6X5,5CM, EM CHAPA E=3/16" (0,016M2 P/SUPORTE), PINTADO COM EPOXI DE ALCATRAO DE HULHA, P/ FIXACAO DE ENCOSTOS DE MADEIRA EM BANCOS, OU DIVISORIAS DE COMPENSADO					UN	92,3300	3,0000000		276,9900		276,9900
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS											396,24	
CUSTO UNITÁRIO								59,08	396,24		455,32	
BDI GERAL (25,00%)								14,77	99,06		113,83	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								73,85	495,30		569,15	
9.2 - 900188 - Porta em Vidro 6 mm, com película de proteção transparente, e Alumínio adonisado preto 3,40X2,10											m²	
B-MÃO DE OBRA												
	AJUDANTE ESPECIALIZADO					H	6,4500	0,2720930	1,7550			1,7550
	PEDREIRO					H	8,5900	0,1600985	1,3752			1,3752
	SERVENTE DE OBRAS					H	6,2200	0,5987328	3,7241			3,7241
	VIDRACEIRO					H	8,5900	0,4790000	4,1146			4,1146
	Encargos Sociais Horistas (85,22%)						10,9689	0,8522000	9,3477			9,3477
	ENCARGOS COMPLEMENTARES								10,0800			10,0800
Custo total da mão de obra (B)											30,40	
C-MATERIAL												
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					UN	0,8000	4,8166000		3,8533		3,8533
	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL					M	2,5500	4,0360000		10,2918		10,2918
	GUARNICA0/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE					M	19,8000	6,8504000		135,6379		135,6379
	PELICULA G5 - APLICADA					M2	78,2100	1,0000000		78,2100		78,2100
	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS					M	11,4700	4,6090000		52,8652		52,8652
	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA0/ALIZAR/VISTA					M2	344,1000	1,0000000		344,1000		344,1000
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS					310ML	34,5500	0,8829000		30,5042		30,5042



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	238,0100	1,0000000		238,0100		238,0100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							893,47
CUSTO UNITÁRIO				30,40	893,47		923,87
BDI GERAL (25,00%)				7,60	223,37		230,97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				38,00	1.116,84		1.154,84
<b>9.3 - 900188 - Porta em Vidro 6 mm, com película de proteção transparente, e Alumínio adonisado preto 2,83X2,10</b>							
<b>8-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	6,4500	0,2720930	1,7550			1,7550
PEDREIRO	H	8,5900	0,1600985	1,3752			1,3752
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,5987328	3,7241			3,7241
VIDRACEIRO	H	8,5900	0,4790000	4,1146			4,1146
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		10,9689	0,8522000	9,3477			9,3477
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,0800			10,0800
Custo total da mão de obra (8)							30,40
<b>C-MATERIAL</b>							
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,8000	4,8166000		3,8533		3,8533
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5500	4,0360000		10,2918		10,2918
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	19,8000	6,8504000		135,6379		135,6379
PELICULA GS - APLICADA	M2	78,2100	1,0000000		78,2100		78,2100
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	11,4700	4,6090000		52,8652		52,8652
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	344,1000	1,0000000		344,1000		344,1000
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,5500	0,8829000		30,5042		30,5042
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	238,0100	1,0000000		238,0100		238,0100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							893,47
CUSTO UNITÁRIO				30,40	893,47		923,87
BDI GERAL (25,00%)				7,60	223,37		230,97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				38,00	1.116,84		1.154,84
<b>9.4 - 457209 - Porta em Vidro 6 mm, com película de proteção transparente, e Alumínio adonisado preto 2,20X2,10</b>							
<b>8-MÃO DE OBRA</b>							
PEDREIRO	H	8,5900	0,1600985	1,3752			1,3752
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,1327328	0,8256			0,8256
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		2,2008	0,8522000	1,8755			1,8755
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,9400			1,9400
Custo total da mão de obra (8)							6,02
<b>C-MATERIAL</b>							
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,8000	4,8166000		3,8533		3,8533
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	19,8000	6,8504000		135,6379		135,6379
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	344,1000	1,0000000		344,1000		344,1000
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,5500	0,8829000		30,5042		30,5042
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							514,10
CUSTO UNITÁRIO				6,02	514,10		520,12
BDI GERAL (25,00%)				1,51	128,52		130,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,53	642,62		650,15
<b>9.5 - 900188 - Janela em Vidro , com película de proteção transparente, e Alumínio adonisado preto 1,65X2,10</b>							
<b>m²</b>							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	6,4500	0,2720930	1,7550			1,7550
PEDREIRO	H	8,5900	0,1600985	1,3752			1,3752
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,5987328	3,7241			3,7241
VIDRACEIRO	H	8,5900	0,4790000	4,1146			4,1146
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		10,9689	0,8522000	9,3477			9,3477
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,0800			10,0800
Custo total da mão de obra (B)							30,40
C-MATERIAL							
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,8000	4,8166000		3,8533		3,8533
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5500	4,0360000		10,2918		10,2918
GUARNICAÇO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	19,8000	6,8504000		135,6379		135,6379
PELICULA G5 - APLICADA	M2	78,2100	1,0000000		78,2100		78,2100
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	11,4700	4,6090000		52,8652		52,8652
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇO/ALIZAR/VISTA	M2	344,1000	1,0000000		344,1000		344,1000
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,5500	0,8829000		30,5042		30,5042
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	238,0100	1,0000000		238,0100		238,0100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							893,47
CUSTO UNITÁRIO				30,40	893,47		923,87
BDI GERAL (25,00%)				7,60	223,37		230,97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				38,00	1.116,84		1.154,84

9.6 - 457212 - Janela em Alumínio adonísado preto, veneziana industrial 2,44X2,10	m²
---	----

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
PEDREIRO	H	8,5900	0,2860700	2,4573			2,4573
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,1428107	0,8883			0,8883
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		3,3456	0,8522000	2,8511			2,8511
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,8500			2,8500
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>9,05</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,8000	4,8166000		3,8533		3,8533
GUARNICAÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	19,8000	6,8504000		135,6379		135,6379
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	435,1600	0,5473000		238,1631		238,1631
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,5500	0,8829000		30,5042		30,5042
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>408,16</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>9,05</b>	<b>408,16</b>		<b>417,21</b>
<b>BDI GERAL (25,00%)</b>				<b>2,26</b>	<b>102,04</b>		<b>104,30</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>11,31</b>	<b>510,20</b>		<b>521,51</b>

9.7 - 900195 - Janela em Vidro e Alumínio adonísado preto 1,00X1,00	m²
---	----

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
PEDREIRO	H	8,5900	0,1600985	1,3752			1,3752
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,8937328	5,5590			5,5590
VIDRACEIRO	H	8,5900	0,7830000	6,7260			6,7260
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		13,6602	0,8522000	11,6412			11,6412
ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,0900			12,0900



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
Custo total da mão de obra (B)							37,39
C-MATERIAL							
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,8000	4,8166000		3,8533		3,8533
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5500	6,3810000		16,2716		16,2716
GUARNICAÇO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	19,8000	6,8504000		135,6379		135,6379
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	11,4700	7,2870000		83,5819		83,5819
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇO/ALIZAR/VISTA	M2	344,1000	1,0000000		344,1000		344,1000
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,5500	0,8829000		30,5042		30,5042
VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	126,0100	1,0000000		126,0100		126,0100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							739,96
CUSTO UNITÁRIO				37,39	739,96		777,35
BDI GERAL (25,00%)				9,35	184,99		194,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				46,74	924,95		971,69

9.8 - 900195 - Janela em Vidro e Alumínio adonísado preto 1,22X1,00	m²
---	----

B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	8,5900	0,1600985	1,3752			1,3752
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,8937328	5,5590			5,5590
VIDRACEIRO	H	8,5900	0,7830000	6,7260			6,7260
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		13,6602	0,8522000	11,6412			11,6412
ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,0900			12,0900
Custo total da mão de obra (B)							
C-MATERIAL							
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,8000	4,8166000		3,8533		3,8533
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5500	6,3810000		16,2716		16,2716
GUARNICAÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	19,8000	6,8504000		135,6379		135,6379
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	11,4700	7,2870000		83,5819		83,5819
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	344,1000	1,0000000		344,1000		344,1000
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,5500	0,8829000		30,5042		30,5042
VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	126,0100	1,0000000		126,0100		126,0100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
CUSTO UNITÁRIO				37,39	739,96		777,35
BDI GERAL (25,00%)				9,35	184,99		194,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				46,74	924,95		971,69

9.9 - 900195 - Janela em Vidro e Alumínio adonísado preto 2,21X1,00	m²
---	----

B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	8,5900	0,1600985	1,3752			1,3752
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,8937328	5,5590			5,5590
VIDRACEIRO	H	8,5900	0,7830000	6,7260			6,7260
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		13,6602	0,8522000	11,6412			11,6412
ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,0900			12,0900
Custo total da mão de obra (B)							
C-MATERIAL							
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,8000	4,8166000		3,8533		3,8533
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5500	6,3810000		16,2716		16,2716



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
GUARNICAQ/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	19,8000	6,8504000		135,6379		135,6379
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	11,4700	7,2870000		83,5819		83,5819
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAQ/ALIZAR/VISTA	M2	344,1000	1,0000000		344,1000		344,1000
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,5500	0,8829000		30,5042		30,5042
VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	126,0100	1,0000000		126,0100		126,0100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							739,96
CUSTO UNITÁRIO				37,39	739,96		777,35
BDI GERAL (25,00%)				9,35	184,99		194,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				46,74	924,95		971,69

9.10 - 900188 - Janela em Vidro 6 mm, com película de proteção transparente, e Alumínio adonisado preto 4,90 X2,40							m²
--	--	--	--	--	--	--	----

B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	6,4500	0,2720930	1,7550			1,7550
PEDREIRO	H	8,5900	0,1600985	1,3752			1,3752
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,5987328	3,7241			3,7241
VIDRACEIRO	H	8,5900	0,4790000	4,1146			4,1146
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		10,9689	0,8522000	9,3477			9,3477
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,0800			10,0800
Custo total da mão de obra (B)							30,40
C-MATERIAL							
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,8000	4,8166000		3,8533		3,8533
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5500	4,0360000		10,2918		10,2918
GUARNICAQ/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	19,8000	6,8504000		135,6379		135,6379
PELICULA G5 - APLICADA	M2	78,2100	1,0000000		78,2100		78,2100
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	11,4700	4,6090000		52,8652		52,8652
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAQ/ALIZAR/VISTA	M2	344,1000	1,0000000		344,1000		344,1000
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,5500	0,8829000		30,5042		30,5042
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	238,0100	1,0000000		238,0100		238,0100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							893,47
CUSTO UNITÁRIO				30,40	893,47		923,87
BDI GERAL (25,00%)				7,60	223,37		230,97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				38,00	1.116,84		1.154,84

9.11 - 900188 - Janela em Vidro 6 mm, com película de proteção transparente, e Alumínio adonisado preto 3,02X2,40							m²
---	--	--	--	--	--	--	----

B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	6,4500	0,2720930	1,7550			1,7550
PEDREIRO	H	8,5900	0,1600985	1,3752			1,3752
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,5987328	3,7241			3,7241
VIDRACEIRO	H	8,5900	0,4790000	4,1146			4,1146
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		10,9689	0,8522000	9,3477			9,3477
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,0800			10,0800
Custo total da mão de obra (B)							30,40
C-MATERIAL							
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,8000	4,8166000		3,8533		3,8533
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5500	4,0360000		10,2918		10,2918
GUARNICAQ/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	19,8000	6,8504000		135,6379		135,6379



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
PELICULA G5 - APLICADA	M2	78,2100	1,0000000		78,2100		78,2100
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	11,4700	4,6090000		52,8652		52,8652
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	344,1000	1,0000000		344,1000		344,1000
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,5500	0,8829000		30,5042		30,5042
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	238,0100	1,0000000		238,0100		238,0100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							893,47
CUSTO UNITÁRIO				30,40	893,47		923,87
BDI GERAL (25,00%)				7,60	223,37		230,97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				38,00	1.116,84		1.154,84

9.12 - 900188 - Janela em Vidro 6 mm, com película de proteção transparente, e Alumínio adonisado preto 2,10X2,40	m²
---	----

B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	6,4500	0,2720930	1,7550			1,7550
PEDREIRO	H	8,5900	0,1600985	1,3752			1,3752
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,5987328	3,7241			3,7241
VIDRACEIRO	H	8,5900	0,4790000	4,1146			4,1146
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		10,9689	0,8522000	9,3477			9,3477
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,0800			10,0800
Custo total da mão de obra (B)							30,40
C-MATERIAL							
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,8000	4,8166000		3,8533		3,8533
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5500	4,0360000		10,2918		10,2918
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	19,8000	6,8504000		135,6379		135,6379
PELICULA G5 - APLICADA	M2	78,2100	1,0000000		78,2100		78,2100
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	11,4700	4,6090000		52,8652		52,8652
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	344,1000	1,0000000		344,1000		344,1000
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,5500	0,8829000		30,5042		30,5042
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	238,0100	1,0000000		238,0100		238,0100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							893,47
CUSTO UNITÁRIO				30,40	893,47		923,87
BDI GERAL (25,00%)				7,60	223,37		230,97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				38,00	1.116,84		1.154,84

9.13 - 900195 - Balancim em Vidro e Alumínio adonisado preto 1,00X0,50	m²
--	----

B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	8,5900	0,1600985	1,3752			1,3752
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,8937328	5,5590			5,5590
VIDRACEIRO	H	8,5900	0,7830000	6,7260			6,7260
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		13,6602	0,8522000	11,6412			11,6412
ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,0900			12,0900
Custo total da mão de obra (B)							37,39
C-MATERIAL							
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,8000	4,8166000		3,8533		3,8533
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5500	6,3810000		16,2716		16,2716
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	19,8000	6,8504000		135,6379		135,6379
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	11,4700	7,2870000		83,5819		83,5819



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/OALIZAR/VISTA	M2	344,1000	1,0000000		344,1000		344,1000
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,5500	0,8829000		30,5042		30,5042
VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	126,0100	1,0000000		126,0100		126,0100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>739,96</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>37,39</b>	<b>739,96</b>		<b>777,35</b>
<b>BDI GERAL (25,00%)</b>				<b>9,35</b>	<b>184,99</b>		<b>194,34</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>46,74</b>	<b>924,95</b>		<b>971,69</b>

<b>9.14 - 900195 - Balancim em Vidro e Alumínio adonisado preto 1,70X0,50</b>	<b>m²</b>
---	-----------

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
PEDREIRO	H	8,5900	0,1600985	1,3752			1,3752
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,8937328	5,5590			5,5590
VIDRACEIRO	H	8,5900	0,7830000	6,7260			6,7260
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		13,6602	0,8522000	11,6412			11,6412
ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,0900			12,0900
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>37,39</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,8000	4,8166000		3,8533		3,8533
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5500	6,3810000		16,2716		16,2716
GUARNICA/O/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	19,8000	6,8504000		135,6379		135,6379
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	11,4700	7,2870000		83,5819		83,5819
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/OALIZAR/VISTA	M2	344,1000	1,0000000		344,1000		344,1000
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,5500	0,8829000		30,5042		30,5042
VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	126,0100	1,0000000		126,0100		126,0100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>739,96</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>37,39</b>	<b>739,96</b>		<b>777,35</b>
<b>BDI GERAL (25,00%)</b>				<b>9,35</b>	<b>184,99</b>		<b>194,34</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>46,74</b>	<b>924,95</b>		<b>971,69</b>

<b>9.15 - 900195 - Balancim em Vidro e Alumínio adonisado preto 2,10X0,50</b>	<b>m²</b>
---	-----------

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
PEDREIRO	H	8,5900	0,1600985	1,3752			1,3752
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,8937328	5,5590			5,5590
VIDRACEIRO	H	8,5900	0,7830000	6,7260			6,7260
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		13,6602	0,8522000	11,6412			11,6412
ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,0900			12,0900
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>37,39</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,8000	4,8166000		3,8533		3,8533
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5500	6,3810000		16,2716		16,2716
GUARNICA/O/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	19,8000	6,8504000		135,6379		135,6379
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	11,4700	7,2870000		83,5819		83,5819
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/OALIZAR/VISTA	M2	344,1000	1,0000000		344,1000		344,1000
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,5500	0,8829000		30,5042		30,5042
VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	126,0100	1,0000000		126,0100		126,0100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>739,96</b>





## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CUSTO UNITÁRIO				37,39	739,96		777,35
BDI GERAL (25,00%)				9,35	184,99		194,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				46,74	924,95		971,69

9.16 - 900195 - Balancim em Vidro e Alumínio adonísado preto 3,10X0,50							m²
--	--	--	--	--	--	--	----

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
PEDREIRO	H	8,5900	0,1600985	1,3752			1,3752
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,8937328	5,5590			5,5590
VIDRACEIRO	H	8,5900	0,7830000	6,7260			6,7260
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		13,6602	0,8522000	11,6412			11,6412
ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,0900			12,0900
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>37,39</b>

<b>C-MATERIAL</b>							
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,8000	4,8166000		3,8533		3,8533
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5500	6,3810000		16,2716		16,2716
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	19,8000	6,8504000		135,6379		135,6379
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	11,4700	7,2870000		83,5819		83,5819
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	344,1000	1,0000000		344,1000		344,1000
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,5500	0,8829000		30,5042		30,5042
VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	126,0100	1,0000000		126,0100		126,0100
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>739,96</b>
CUSTO UNITÁRIO				37,39	739,96		777,35
BDI GERAL (25,00%)				9,35	184,99		194,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				46,74	924,95		971,69

9.17 - 431476 - Box em Blindex 10 mm incolor com moldura em alumínio adonísado preto 5cm							m³
--	--	--	--	--	--	--	----

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	6,2200	4,9857878	31,0116			31,0116
PEDREIRO	H	8,5900	5,4985089	47,2322			47,2322
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		78,2438	0,8522000	66,6794			66,6794
ENCARGOS COMPLEMENTARES				73,0100			73,0100
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>217,93</b>

<b>C-MATERIAL</b>							
FERRAGENS PARA ESQUADRIA DE CORRER	CJ	127,2200	1,0000000		127,2200		127,2200
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM	M2	432,6600	1,0500000		454,2930		454,2930
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>581,51</b>
CUSTO UNITÁRIO				217,93	581,51		799,44
BDI GERAL (25,00%)				54,48	145,38		199,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				272,41	726,89		999,30

9.18 - 457189 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UN
---	--	--	--	--	--	--	----

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	8,5900	5,7364375	49,2760			49,2760
PEDREIRO	H	8,5900	0,9000000	7,7310			7,7310
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	3,7755949	23,4842			23,4842
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		80,4912	0,8522000	68,5946			68,5946
ENCARGOS COMPLEMENTARES				68,0000			68,0000



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
Custo total da mão de obra (B)							217,09
C-MATERIAL							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	M3	78,2100	0,0238610		1,8662		1,8662
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	64,5900	1,0000000		64,5900		64,5900
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,9200	10,7700080		9,9084		9,9084
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	24,6700	3,0000000		74,0100		74,0100
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CLINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	55,5700	1,0000000		55,5700		55,5700
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,2600	11,8626000		26,8095		26,8095
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0,0700	19,8000000		1,3860		1,3860
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	205,7600	1,0000000		205,7600		205,7600
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	26,5600	0,0110000		0,2922		0,2922
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	20,1500	0,0240000		0,4836		0,4836
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	20,1400	0,2000000		4,0280		4,0280
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	22,6600	0,0612000		1,3868		1,3868
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	10,7100	0,1671000		1,7896		1,7896
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							447,88
CUSTO UNITÁRIO				217,09	447,88		664,97
BDI GERAL (25,00%)				54,27	111,97		166,24
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				271,36	559,85		831,21
9.19 - 457166 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM.							UN
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	8,5900	1,9888375	17,0841			17,0841
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,9976839	6,2056			6,2056
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		23,2897	0,8522000	19,8475			19,8475
ENCARGOS COMPLEMENTARES				19,4500			19,4500
Custo total da mão de obra (B)							62,59
C-MATERIAL							
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	64,5900	1,0000000		64,5900		64,5900
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	26,5600	0,0110000		0,2922		0,2922
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	20,1500	0,0240000		0,4836		0,4836
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							65,37
CUSTO UNITÁRIO				62,59	65,37		127,96
BDI GERAL (25,00%)				15,65	16,34		31,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				78,24	81,71		159,95
9.20 - 462992 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UN
B-MÃO DE OBRA							
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,7060980	6,0654			6,0654
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,2224376	1,3836			1,3836
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		7,4490	0,8522000	6,3480			6,3480
ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,7600			5,7600
Custo total da mão de obra (B)							19,56
C-MATERIAL							
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	149,6700	1,0000000		149,6700		149,6700
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	14,7200	6,0000000		88,3200		88,3200



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							237,99
CUSTO UNITÁRIO				19,56	237,99		257,55
BDI GERAL (25,00%)				4,89	59,50		64,39
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				24,45	297,49		321,94

9.21 - 431423 - Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,8x2,10m	UN						
--	----	--	--	--	--	--	--

B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	8,5900	8,7750151	75,3774			75,3774
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	6,4500	7,8609709	50,7033			50,7033
SERVENTE	H	6,2200	0,1800000	1,1196			1,1196
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		127,2003	0,8522000	108,4001			108,4001
ENCARGOS COMPLEMENTARES				109,1200			109,1200
Custo total da mão de obra (B)							344,72
C-MATERIAL							
ALIZAR EM MADEIRA DE LEI	M	11,3700	5,8000000		65,9460		65,9460
AREIA	M3	56,8200	0,0247500		1,4063		1,4063
CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI	M2	131,1700	0,7500000		98,3775		98,3775
CIMENTO	SC	38,6700	0,1449000		5,6033		5,6033
COLA FORMICA	GL	135,2100	0,2352000		31,8014		31,8014
DOBRADICA 3"X3" COM PARAFUSO	UN	15,2800	3,0000000		45,8400		45,8400
FECHADURA INTERNA	UN	59,0100	1,0000000		59,0100		59,0100
LAMINADO MELAMINICO	M2	25,9800	3,3600000		87,2928		87,2928
PORTA EM MIOLO MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF	M2	106,5800	1,6800000		179,0544		179,0544
TACO P/ FIXACAO (20 X 10CM)	UN	1,4200	4,5000000		6,3900		6,3900
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							580,72
CUSTO UNITÁRIO				344,72	580,72		925,44
BDI GERAL (25,00%)				86,18	145,18		231,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				430,90	725,90		1.156,80

9.22 - 431207 - DIVISÓRIA ARTICULADA - 5,90 x 2,45 m, 05 FOLHAS DE CORRER, FAB. SPR, LINHA PRATA 90mm	m²						
---	----	--	--	--	--	--	--

B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	8,5900	5,3508953	45,9642			45,9642
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	6,4500	3,9403581	25,4153			25,4153
PEDREIRO	H	8,5900	0,2350895	2,0194			2,0194
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		73,3989	0,8522000	62,5505			62,5505
ENCARGOS COMPLEMENTARES				61,8800			61,8800
Custo total da mão de obra (B)							197,83
C-MATERIAL							
DOBRADICA 3"X3" COM PARAFUSO	UN	15,2800	3,0000000		45,8400		45,8400
FECHADURA INTERNA	UN	59,0100	1,0000000		59,0100		59,0100
PORTA EM MIOLO MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF	M2	106,5800	1,0000000		106,5800		106,5800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							211,43
CUSTO UNITÁRIO				197,83	211,43		409,26
BDI GERAL (25,00%)				49,46	52,86		102,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				247,29	264,29		511,58

9.23 - 431458 - Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", fixado com chumbador mecânico, conforme projeto arquitetônico e seus detalhes	m						
--	---	--	--	--	--	--	--



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO				UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
B-MÃO DE OBRA											
AJUDANTE DE SERRALHEIRO				H	6,4500	0,1081240	0,6974			0,6974	
PEDREIRO				H	8,5900	0,1447593	1,2435			1,2435	
SERRALHEIRO				H	8,5900	4,2526659	36,5304			36,5304	
SERVENTE				H	6,2200	0,0048000	0,0299			0,0299	
Encargos Sociais Horistas (85,22%)					38,5012	0,8522000	32,8107			32,8107	
ENCARGOS COMPLEMENTARES							32,5800			32,5800	
Custo total da mão de obra (B)										103,89	
C-MATERIAL											
AREIA				M3	56,8200	0,0007260		0,0413		0,0413	
CIMENTO				SC	38,6700	0,0029160		0,1128		0,1128	
TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"				M	24,6200	4,1600000		102,4192		102,4192	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										102,57	
CUSTO UNITÁRIO							103,89	102,57		206,46	
BDI GERAL (25,00%)							25,98	25,64		51,62	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							129,87	128,21		258,08	
10.1 - 430235 - Chapisco de cimento e areia no traço 1:3											m²
B-MÃO DE OBRA											
PEDREIRO				H	8,5900	0,1995855	1,7144			1,7144	
SERVENTE				H	6,2200	0,2295855	1,4280			1,4280	
Encargos Sociais Horistas (85,22%)					3,1424	0,8522000	2,6780			2,6780	
ENCARGOS COMPLEMENTARES							2,8400			2,8400	
Custo total da mão de obra (B)										8,66	
C-MATERIAL											
AREIA				M3	56,8200	0,0033000		0,1875		0,1875	
CIMENTO				SC	38,6700	0,0285000		1,1021		1,1021	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										1,29	
CUSTO UNITÁRIO							8,66	1,29		9,95	
BDI GERAL (25,00%)							2,17	0,32		2,49	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							10,83	1,61		12,44	
10.2 - 430903 - Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.											m²
B-MÃO DE OBRA											
AJUDANTE DE PEDREIRO				H	6,2200	0,7081672	4,4048			4,4048	
PEDREIRO				H	8,5900	0,7809943	6,7087			6,7087	
SERVENTE				H	6,2200	0,2000000	1,2440			1,2440	
Encargos Sociais Horistas (85,22%)					12,3575	0,8522000	10,5311			10,5311	
ENCARGOS COMPLEMENTARES							11,6700			11,6700	
Custo total da mão de obra (B)										34,56	
C-MATERIAL											
ADITIVO PLASTIFICANTE				L	7,7300	0,0230000		0,1778		0,1778	
AREIA				M3	56,8200	0,0275000		1,5626		1,5626	
CIMENTO				SC	38,6700	0,1150000		4,4471		4,4471	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										6,19	
CUSTO UNITÁRIO							34,56	6,19		40,75	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
BDI GERAL (25,00%)				8,64	1,55		10,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				43,20	7,74		50,94
10.3 - 430455 - Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.							m²
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	6,2200	0,5718971	3,5572			3,5572
PEDREIRO	H	8,5900	0,6307178	5,4179			5,4179
SERVENTE	H	6,2200	0,2000000	1,2440			1,2440
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		10,2191	0,8522000	8,7087			8,7087
ENCARGOS COMPLEMENTARES				9,6800			9,6800
Custo total da mão de obra (B)							28,61
C-MATERIAL							
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	7,7300	0,0230000		0,1778		0,1778
AREIA	M3	56,8200	0,0275000		1,5626		1,5626
CIMENTO	SC	38,6700	0,1150000		4,4471		4,4471
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,19
CUSTO UNITÁRIO				28,61	6,19		34,80
BDI GERAL (25,00%)				7,15	1,55		8,70
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				35,76	7,74		43,50
10.4 - 900196 - Porcelanato SIXTIES WHITE BR, 5x5cm - DECORTILES							m²
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	6,2200	0,3981029	2,4762			2,4762
PEDREIRO	H	8,5900	0,8780799	7,5427			7,5427
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		10,0189	0,8522000	8,5381			8,5381
ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,7800			8,7800
Custo total da mão de obra (B)							27,34
C-MATERIAL							
ARGAMASSA AC-III	KG	2,1400	5,0000000		10,7000		10,7000
PORCELANATO SIXTIES WHITE BR, 5X5CM - DECORTILES	M2	348,4100	1,0500000		365,8305		365,8305
REJUNTE (P/ CERAMICA)	KG	4,5700	1,2000000		5,4840		5,4840
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							382,01
CUSTO UNITÁRIO				27,34	382,01		409,35
BDI GERAL (25,00%)				6,84	95,50		102,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				34,18	477,51		511,69
10.5 - 900197 - METRO WHITE, 10x20cm - FAB. ELIANE							m²
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	6,2200	0,3998232	2,4869			2,4869
PEDREIRO	H	8,5900	0,8818827	7,5754			7,5754
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		10,0623	0,8522000	8,5751			8,5751
ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,8200			8,8200
Custo total da mão de obra (B)							27,46
C-MATERIAL							
ARGAMASSA AC-I	KG	0,7000	5,0000000		3,5000		3,5000
METRO WHITE, 10X20CM - FAB. ELIANE	M2	83,3400	1,0500000		87,5070		87,5070
REJUNTE (P/ CERAMICA)	KG	4,5700	1,2000000		5,4840		5,4840



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							96,49
CUSTO UNITÁRIO				27,46	96,49		123,95
BDI GERAL (25,00%)				6,87	24,12		30,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				34,33	120,61		154,94

10.6 - 900198 - Tábua 6 1/2"x7/8" sucupira - contra-flada conforme paginação	m²
--	----

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
CARPINTEIRO	H	8,5900	1,1528432	9,9029			9,9029
PEDREIRO	H	8,5900	0,7685622	6,6019			6,6019
SERVENTE	H	6,2200	1,6908368	10,5170			10,5170
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		27,0218	0,8522000	23,0280			23,0280
ENCARGOS COMPLEMENTARES				23,6900			23,6900
Custo total da mão de obra (B)							73,74
<b>C-MATERIAL</b>							
AREIA	M3	56,8200	0,0300000		1,7046		1,7046
CIMENTO	SC	38,6700	0,2700000		10,4409		10,4409
COLA BRANCA	KG	23,1200	0,3600000		8,3232		8,3232
GRANZEPE	M	10,2200	2,0000000		20,4400		20,4400
PREGO 1 1/2"x13	KG	16,2900	0,2600000		4,2354		4,2354
TABUA MACHEADA 6 1/2"x7/8" - SUCUPIRA	M2	104,2800	1,0150000		105,8442		105,8442
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				73,74	150,99		224,73
CUSTO UNITÁRIO				18,44	37,74		56,18
BDI GERAL (25,00%)				92,18	188,73		280,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

11.1 - 900199 - MATERIA PETROLEO NA 80 x 80 cm - FAB. ELIANE	m²
--	----

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	6,2200	0,3979260	2,4751			2,4751
PEDREIRO	H	8,5900	0,8776985	7,5394			7,5394
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		10,0145	0,8522000	8,5344			8,5344
ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,7800			8,7800
Custo total da mão de obra (B)							27,33
<b>C-MATERIAL</b>							
ARGAMASSA AC-III	KG	2,1400	5,0000000		10,7000		10,7000
MATERIA PETROLEO NA 80 X 80 CM - FAB. ELIANE	M2	188,4000	1,0500000		197,8200		197,8200
REJUNTE (P/ CERAMICA)	KG	4,5700	1,2000000		5,4840		5,4840
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							214,00
CUSTO UNITÁRIO				27,33	214,00		241,33
BDI GERAL (25,00%)				6,83	53,50		60,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				34,16	267,50		301,66

11.2 - 430090 - Piso intertravado paver retangular, 0,10 x 0,20 m, esp. 0,06 m, na cor concreto, acabamento polido, inclusive colchão de areia com 10% de cimento	m²
---	----

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
CALCETEIRO	H	8,5900	0,7626542	6,5512			6,5512
SERVENTE	H	6,2200	1,0979257	6,8291			6,8291
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		13,3803	0,8522000	11,4027			11,4027
ENCARGOS COMPLEMENTARES				13,2400			13,2400



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
Custo total da mão de obra (B)							38,02
C-MATERIAL							
AREIA	M3	56,8200	0,1205700		6,8508		6,8508
BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO E=8CM	M2	58,7200	1,0000000		58,7200		58,7200
CIMENTO	SC	38,6700	0,0707200		2,7347		2,7347
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							68,31
CUSTO UNITÁRIO				38,02	68,31		106,33
BDI GERAL (25,00%)				9,51	17,07		26,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				47,53	85,38		132,91
11.3 - 900200 - FOLK GREY 120 x 60 cm - Fabricação Portobelo							m²
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	6,2200	0,3979260	2,4751			2,4751
PEDREIRO	H	8,5900	0,8776984	7,5394			7,5394
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		10,0145	0,8522000	8,5344			8,5344
ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,7800			8,7800
Custo total da mão de obra (B)							27,33
C-MATERIAL							
ARGAMASSA AC-III	KG	2,1400	5,0000000		10,7000		10,7000
FOLK GREY 120 X 60 CM - FABRICACAO PORTOBELLO	M2	190,3100	1,0500000		199,8255		199,8255
REJUNTE (P/ CERAMICA)	KG	4,5700	1,2000000		5,4840		5,4840
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							216,01
CUSTO UNITÁRIO				27,33	216,01		243,34
BDI GERAL (25,00%)				6,83	54,01		60,84
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				34,16	270,02		304,18
11.4 - 430774 - Piso vinílico Strata Loup, 1,80 x 0,23 m, espessura 3mm - fabricação Belaulieu ou similar							m²
A-EQUIPAMENTOS							
POLITRIZ	H	2,6100	0,1500000			0,3915	0,3915
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,39
B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	8,5900	0,1360328	1,1685			1,1685
SERVENTE	H	6,2200	0,5601351	3,4840			3,4840
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		4,6525	0,8522000	3,9649			3,9649
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,5700			4,5700
Custo total da mão de obra (B)							13,19
C-MATERIAL							
CIMENTO	SC	38,6700	0,0050000		0,1934		0,1934
COLA BRANCA	KG	23,1200	0,3300000		7,6296		7,6296
PLACA VINILICA E=2MM	M2	78,1200	1,0200000		79,6824		79,6824
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							87,51
CUSTO UNITÁRIO				13,19	87,51	0,39	101,09
BDI GERAL (25,00%)				3,30	21,87	0,10	25,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				16,49	109,38	0,49	126,36
11.5 - 900201 - FOLK DESERT 120 x 60 cm - Fabricação Portobelo							m²
B-MÃO DE OBRA							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	6,2200	0,3979260	2,4751			2,4751
PEDREIRO	H	8,5900	0,8776984	7,5394			7,5394
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		10,0145	0,8522000	8,5344			8,5344
ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,7800			8,7800
Custo total da mão de obra (B)							27,33
C-MATERIAL							
ARGAMASSA AC-III	KG	2,1400	5,0000000		10,7000		10,7000
FOLK DESERT 120 X 60 CM - FABRICACAO PORTOBELO	M2	190,3100	1,0500000		199,8255		199,8255
REJUNTE (P/ CERAMICA)	KG	4,5700	1,2000000		5,4840		5,4840
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							216,01
CUSTO UNITÁRIO				27,33	216,01		243,34
BDI GERAL (25,00%)				6,83	54,01		60,84
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				34,16	270,02		304,18

11.6 - 430247 - Piso cimentado com juntas plásticas, desempenado, polido com resina para concreto, inclusive lastro de concreto com espessura mínima de 5 cm	m²
--	----

B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	8,5900	0,9310596	7,9978			7,9978
SERVENTE	H	6,2200	0,9310596	5,7912			5,7912
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		13,7890	0,8522000	11,7510			11,7510
ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,3200			12,3200
Custo total da mão de obra (B)							37,86
C-MATERIAL							
AREIA	M3	56,8200	0,0220000		1,2500		1,2500
CIMENTO	SC	38,6700	0,2000000		7,7340		7,7340
JUNTA PLASTICA P/ DILATAÇÃO (2X0.02X0.003M)	M	3,3000	2,0000000		6,6000		6,6000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							15,58
CUSTO UNITÁRIO				37,86	15,58		53,44
BDI GERAL (25,00%)				9,46	3,90		13,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				47,32	19,48		66,80

11.7 - 431008 - Soleiras em Granito São Gabriel	m²
---	----

B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	8,5900	0,6431860	5,5250			5,5250
SERVENTE	H	6,2200	1,2059738	7,5012			7,5012
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		13,0262	0,8522000	11,1009			11,1009
ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,1700			12,1700
Custo total da mão de obra (B)							36,30
C-MATERIAL							
ARGAMASSA AC-III	KG	2,1400	1,0000000		2,1400		2,1400
GRANITO P/ SOLEIRA/PEITORIL E=2CM	M2	520,3200	1,0000000		520,3200		520,3200
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							522,46
CUSTO UNITÁRIO				36,30	522,46		558,76
BDI GERAL (25,00%)				9,08	130,61		139,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				45,38	653,07		698,45

11.8 - 431373 - Forro em gesso acartonado estruturado, inclusive junta de dilatação periférica em todos os ambientes	m²
--	----

B-MÃO DE OBRA							
---------------	--	--	--	--	--	--	--





## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	8,5900	0,8791493	7,5519			7,5519
SERVENTE	H	6,2200	0,8791493	5,4683			5,4683
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		13,0202	0,8522000	11,0958			11,0958
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,6000			10,6000
Custo total da mão de obra (B)							34,72
C-MATERIAL							
ARAME LISO GALVA	KG	24,9800	0,1700000		4,2466		4,2466
CANTONEIRA L 25X30X3000M	PC	43,8900	0,0150000		0,6584		0,6584
CHAPA ST 1200X1800X12,5MM	PC	38,3100	0,4630000		17,7375		17,7375
CONECTOR DE PERFIL	PC	1,8500	0,2469000		0,4568		0,4568
FITA P/ JUNTA 50X150M	RL	34,1800	0,0040000		0,1367		0,1367
FITA P/ JUNTA TELADA 50X45M	RL	28,4900	0,0500000		1,4245		1,4245
MASSA P/ JUNTA MAX	KG	3,0400	0,7407000		2,2517		2,2517
PARAFUSO TN 3,5X25MM	KG	41,7100	0,1543000		6,4359		6,4359
PERFIL PARA TETO RS F-47 3000MM	PC	18,0700	0,4938000		8,9230		8,9230
PREGO DE ACO 2,7X30	KG	14,7600	0,0123000		0,1815		0,1815
REBITE ABA LARGA	KG	15,6400	0,0247000		0,3863		0,3863
SUPORTE NIVELADOR	PC	1,4200	1,5432000		2,1913		2,1913
TABICA LISA N40X48X3000MM	PC	13,6100	0,1543000		2,1000		2,1000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							47,13
CUSTO UNITÁRIO				34,72	47,13		81,85
BDI GERAL (25,00%)				8,68	11,78		20,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				43,40	58,91		102,31
12.1 - 431224 - Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa							m²
B-MÃO DE OBRA							
PINTOR	H	8,5900	0,5587116	4,7993			4,7993
SERVENTE	H	6,2200	0,4389877	2,7305			2,7305
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		7,5298	0,8522000	6,4169			6,4169
ENCARGOS COMPLEMENTARES				7,2100			7,2100
Custo total da mão de obra (B)							21,16
C-MATERIAL							
ACRILICA ACETINADA	GL	145,5100	0,0800000		11,6408		11,6408
LIQUIDO SELADOR ACRILICO	GL	46,3900	0,0500000		2,3195		2,3195
LIXA PARA PAREDE	UN	0,9600	0,5000000		0,4800		0,4800
MASSA ACRILICA	GL	41,4500	0,1100000		4,5595		4,5595
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							19,00
CUSTO UNITÁRIO				21,16	19,00		40,16
BDI GERAL (25,00%)				5,29	4,75		10,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				26,45	23,75		50,20
12.2 - 463019 - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra							m²
B-MÃO DE OBRA							
PINTOR	H	8,5900	0,3922833	3,3697			3,3697
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		3,3697	0,8522000	2,8717			2,8717
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,0500			3,0500



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
Custo total da mão de obra (B)							9,29
C-MATERIAL							
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	19,5500	0,0620000		1,2121		1,2121
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	24,1400	0,2067000		4,9897		4,9897
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,20
CUSTO UNITÁRIO				9,29	6,20		15,49
BDI GERAL (25,00%)				2,32	1,55		3,87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				11,61	7,75		19,36
13.1 - 431092 - Torneira plástica de 1/2"							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,3685116	2,3769			2,3769
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,4063039	3,4902			3,4902
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		5,8671	0,8522000	4,9999			4,9999
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,9300			4,9300
Custo total da mão de obra (B)							15,80
C-MATERIAL							
FITA DE VEDACAO	M	0,3500	0,5600000		0,1960		0,1960
TORNEIRA P/JARDIM EM PVC DE 1/2"	UN	22,3000	1,0000000		22,3000		22,3000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							22,50
CUSTO UNITÁRIO				15,80	22,50		38,30
BDI GERAL (25,00%)				3,95	5,63		9,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				19,75	28,13		47,88
13.2 - 900211 - Lavatório Izy , Cor branco, Linha Izy, Ref. L.100.17, Fáb.. Deca							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	2,5128837	16,2081			16,2081
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	2,7706118	23,7996			23,7996
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		40,0077	0,8522000	34,0946			34,0946
ENCARGOS COMPLEMENTARES				33,6100			33,6100
Custo total da mão de obra (B)							107,71
C-MATERIAL							
APARELHO MISTURADOR (JOGO DE TORNEIRAS)	UN	238,9800	1,0000000		238,9800		238,9800
FITA DE VEDACAO	M	0,3500	1,2000000		0,4200		0,4200
LAVATORIO IZY , COR BRANCO, LINHA IZY, REF. L.100.17, FAB.. DECA	UN	178,5800	1,0000000		178,5800		178,5800
SIFAO METALICO DE 1 1/2 "	UN	150,3400	1,0000000		150,3400		150,3400
VALV. P/ LAVAT./BIDE D= 1" - CROMADA	UN	46,6700	1,0000000		46,6700		46,6700
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							614,99
CUSTO UNITÁRIO				107,71	614,99		722,70
BDI GERAL (25,00%)				26,93	153,75		180,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				134,64	768,74		903,38
13.3 - 900212 - Bancada em granito Via láctea, com testeira de 25 cm, para cuba de apoio. 0,45X1							UN
B-MÃO DE OBRA							
MARMORISTA / GRANITEIRO	H	9,5200	1,2340453	11,7481			11,7481
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,8120718	5,0511			5,0511
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		16,7992	0,8522000	14,3163			14,3163



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				13,5000			13,5000
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>44,62</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,8000	6,0000000		4,8000		4,8000
GRANITO PRETO E=3CM (POLIDO NOS DOIS LADOS)	M2	677,8300	0,9500000		643,9385		643,9385
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	44,2800	0,5228000		23,1496		23,1496
REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	85,9700	0,0211000		1,8140		1,8140
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	22,7800	2,0000000		45,5600		45,5600
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>719,26</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>44,62</b>	<b>719,26</b>		<b>763,88</b>
<b>BDI GERAL (25,00%)</b>				<b>11,16</b>	<b>179,81</b>		<b>190,97</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>55,78</b>	<b>899,07</b>		<b>954,85</b>

<b>13.4 - 900213 - Cuba de apoio retangular, Cor branco, Ref. I.107.17, Fáb.. Deca</b>	<b>UN</b>
--	-----------

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,2064186	1,3314			1,3314
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,2275974	1,9551			1,9551
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		3,2865	0,8522000	2,8008			2,8008
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,7600			2,7600
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>8,85</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	0,0100000		0,0782		0,0782
CUBA DE APOIO RETANGULAR, COR BRANCO, REF. L.107.17, FAB.. DECA	UN	1.042,8200	1,0000000		1.042,8200		1.042,8200
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>1.042,90</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>8,85</b>	<b>1.042,90</b>		<b>1.051,75</b>
<b>BDI GERAL (25,00%)</b>				<b>2,21</b>	<b>260,73</b>		<b>262,94</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>11,06</b>	<b>1.303,63</b>		<b>1.314,69</b>

<b>13.5 - 900214 - Bacia convencional conforto sem abertura frontal, Cor branco, Linha Vogue Conforto, Ref. P.510.17</b>	<b>UN</b>
--	-----------

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	2,2025891	14,2067			14,2067
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	2,4284988	20,8608			20,8608
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		35,0675	0,8522000	29,8845			29,8845
ENCARGOS COMPLEMENTARES				29,4600			29,4600
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>94,41</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	1,0000000		7,8200		7,8200
ANEL DE BORRACHA DE 1"	UN	7,7300	1,0000000		7,7300		7,7300
ASSENTO PLASTICO	UN	34,7600	1,0000000		34,7600		34,7600
BACIA CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL, COR BRANCO, LINHA VOGUE CONFORTO, REF. P.510.17	UN	843,2500	1,0000000		843,2500		843,2500
BOLSA PLASTICA (VASO SANITARIO)	UN	3,0200	1,0000000		3,0200		3,0200
PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS	UN	6,8700	4,0000000		27,4800		27,4800
SOLUCAO LIMPADORA	L	42,8900	0,0003000		0,0129		0,0129
TUBO DE LIGACAO EM PVC C/ CANOPLA (LS)	UN	10,6000	1,0000000		10,6000		10,6000
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>934,67</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>94,41</b>	<b>934,67</b>		<b>1.029,08</b>



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
BDI GERAL (25,00%)				23,60	233,67		257,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				118,01	1.168,34		1.286,35
13.6 - 900215 - Bacia para caixa acoplada, Cor Branco, Linha Axis, Ref. P.470.17, Fabricação Deca							UN

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	2,2027907	14,2080			14,2080
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	2,4287248	20,8627			20,8627
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		35,0707	0,8522000	29,8873			29,8873
ENCARGOS COMPLEMENTARES				29,4600			29,4600
Custo total da mão de obra (B)							94,42
<b>C-MATERIAL</b>							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	7,8200	1,0000000		7,8200		7,8200
ANEL DE BORRACHA DE 1"	UN	7,7300	1,0000000		7,7300		7,7300
ASSENTO PLASTICO	UN	34,7600	1,0000000		34,7600		34,7600
BACIA PARA CAIXA ACOPLADA, COR BRANCO, LINHA AXIS, REF. P.470.17, FABRICACAO DECA	UN	800,2800	1,0000000		800,2800		800,2800
BOLSA PLASTICA (VASO SANITARIO)	UN	3,0200	1,0000000		3,0200		3,0200
PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS	UN	6,8700	4,0000000		27,4800		27,4800
SOLUCAO LIMPADORA	L	42,8900	0,0003000		0,0129		0,0129
TUBO DE LIGACAO EM PVC C/ CANOPLA (LS)	UN	10,6000	1,0000000		10,6000		10,6000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							891,70
CUSTO UNITÁRIO				94,42	891,70		986,12
BDI GERAL (25,00%)				23,61	222,92		246,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				118,03	1.114,62		1.232,65
13.7 - 900216 - Dispenser em aço inox para sabão ou álcool em gel, Acabamento em aço inox Scotch brite, Cód. 94532032, Fáb.. Tramontina							UN

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	6,2200	0,1664791	1,0355			1,0355
PEDREIRO	H	8,5900	0,1835955	1,5771			1,5771
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		2,6126	0,8522000	2,2265			2,2265
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,4300			2,4300
Custo total da mão de obra (B)							7,27
<b>C-MATERIAL</b>							
DISPENSER EM AÇO INOX PARA SABAO OU ALCOOL EM GEL, ACABAMENTO EM AÇO INOX SCOTCH BRITE, COD. 94532032, FAB.. TRAMONTINA	UN	497,4300	1,0000000		497,4300		497,4300
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							497,43
CUSTO UNITÁRIO				7,27	497,43		504,70
BDI GERAL (25,00%)				1,82	124,36		126,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				9,09	621,79		630,88
13.8 - 900217 - Dispenser para papel toalha em aço inox, Acabamento em aço inox Scotch brite, Cód. 94532031, Fáb.. Tramontina							UN

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	6,2200	0,2776206	1,7268			1,7268
PEDREIRO	H	8,5900	0,3061783	2,6301			2,6301
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		4,3569	0,8522000	3,7130			3,7130
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,0600			4,0600
Custo total da mão de obra (B)							12,13
<b>C-MATERIAL</b>							
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM AÇO INOX, ACABAMENTO EM AÇO INOX SCOTCH BRITE, COD. 94532031, FAB.. TRAMONTINA	UN	857,1100	1,0000000		857,1100		857,1100



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							857,11
CUSTO UNITÁRIO				12,13	857,11		869,24
BDI GERAL (25,00%)				3,03	214,28		217,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				15,16	1.071,39		1.086,55

13.9 - 900218 - Torneira de parede para lavatório, Linha Izy Plus, Ref. 1178.c24, Fáb.. Deca	UN						
--	----	--	--	--	--	--	--

B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,4627442	2,9847			2,9847
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,5102066	4,3827			4,3827
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		7,3674	0,8522000	6,2785			6,2785
ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,1900			6,1900
Custo total da mão de obra (B)							19,84
C-MATERIAL							
FITA DE VEDACAO	M	0,3500	0,6000000		0,2100		0,2100
TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATORIO, LINHA IZY PLUS, REF. 1178.C24, FAB.. DECA	UN	478,3800	1,0000000		478,3800		478,3800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							478,59
CUSTO UNITÁRIO				19,84	478,59		498,43
BDI GERAL (25,00%)				4,96	119,65		124,61
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				24,80	598,24		623,04

13.10 - 900219 - Torneira de mesa conforto bica alta para lavatório, Linha link, Ref. 1196.C.LNK, Fáb.. Deca	UN						
--	----	--	--	--	--	--	--

B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,4623256	2,9820			2,9820
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,5097404	4,3787			4,3787
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		7,3607	0,8522000	6,2728			6,2728
ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,1800			6,1800
Custo total da mão de obra (B)							19,81
C-MATERIAL							
FITA DE VEDACAO	M	0,3500	0,6000000		0,2100		0,2100
TORNEIRA DE MESA CONFORTO BICA ALTA PARA LAVATORIO, LINHA LINK, REF. 1196.C.LNK, FAB.. DECA	UN	488,9900	1,0000000		488,9900		488,9900
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							489,20
CUSTO UNITÁRIO				19,81	489,20		509,01
BDI GERAL (25,00%)				4,95	122,30		127,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				24,76	611,50		636,26

13.11 - 900220 - Torneira de mesa para cozinha, Acabamento cromado, Linha Fast, Ref. 1167.C59, Fáb.. Deca	UN						
---	----	--	--	--	--	--	--

B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,4623256	2,9820			2,9820
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,5097405	4,3787			4,3787
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		7,3607	0,8522000	6,2728			6,2728
ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,1800			6,1800
Custo total da mão de obra (B)							19,81
C-MATERIAL							
FITA DE VEDACAO	M	0,3500	0,6000000		0,2100		0,2100
TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, ACABAMENTO CROMADO, LINHA FAST, REF. 1167.C59, FAB.. DECA	UN	648,2000	1,0000000		648,2000		648,2000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							648,41
CUSTO UNITÁRIO				19,81	648,41		668,22



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
BDI GERAL (25,00%)				4,95	162,11		167,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				24,76	810,52		835,28

13.12 - 900221 - Válvula hydra duo flux ref. 2540 deca	UN						
--	----	--	--	--	--	--	--

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	1,7725736	11,4331			11,4331
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	1,9543690	16,7880			16,7880
SERVENTE	H	6,2200	0,0640000	0,3981			0,3981
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		28,6192	0,8522000	24,3893			24,3893
ENCARGOS COMPLEMENTARES				24,1300			24,1300
Custo total da mão de obra (B)							77,14
<b>C-MATERIAL</b>							
ADAPTADOR PVC 50MM X 1 1/2"	UN	3,9100	1,0000000		3,9100		3,9100
AREIA	M3	56,8200	0,0096800		0,5500		0,5500
CIMENTO	SC	38,6700	0,0388800		1,5035		1,5035
FITA DE VEDACAO	M	0,3500	2,0000000		0,7000		0,7000
LUVIA PVC 50MM X 1 1/2"	UN	19,1600	1,0000000		19,1600		19,1600
VALVULA HYDRA DUO FLUX REF. 2540 DECA	UN	391,0600	1,0000000		391,0600		391,0600
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							416,88
CUSTO UNITÁRIO				77,14	416,88		494,02
BDI GERAL (25,00%)				19,29	104,22		123,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				96,43	521,10		617,53

13.13 - 900222 - Sifão para lavatório, Acabamento cromado, Linha S Sifão p/Banheiro, Ref. 1684.C.100.112, Fáb.. Deca	UN						
--	----	--	--	--	--	--	--

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,5653309	4,8562			4,8562
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		4,8562	0,8522000	4,1385			4,1385
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,4500			3,4500
Custo total da mão de obra (B)							12,44
<b>C-MATERIAL</b>							
SIFAO PARA LAVATORIO, ACABAMENTO CROMADO, LINHA S SIFAO P/BANHEIRO, REF. 1684.C.100.112, FAB.. DECA	UN	808,1800	1,0000000		808,1800		808,1800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							808,18
CUSTO UNITÁRIO				12,44	808,18		820,62
BDI GERAL (25,00%)				3,11	202,05		205,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				15,55	1.010,23		1.025,78

13.14 - 900223 - Ducha higiênica com registro e derivação, Acabamento cromado, Linha Duna clássica, Ref. 1984.C64.ACT.CR, Fáb.. Deca	UN						
--	----	--	--	--	--	--	--

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,4500	0,3577519	2,3075			2,3075
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,3944475	3,3883			3,3883
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		5,6958	0,8522000	4,8540			4,8540
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,7800			4,7800
Custo total da mão de obra (B)							15,33
<b>C-MATERIAL</b>							
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVACAO, ACABAMENTO CROMADO, LINHA DUNA CLASSICA, REF. 1984.C64.ACT.CR, FAB.. DECA	UN	785,5900	1,0000000		785,5900		785,5900
FITA DE VEDACAO	M	0,3500	0,6000000		0,2100		0,2100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							785,80



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CUSTO UNITÁRIO				15,33	785,80		801,13
BDI GERAL (25,00%)				3,83	196,45		200,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				19,16	982,25		1.001,41

13.15 - 900224 - Chuveiro com entrada de ar e tubo de parede, Acabamento cromado, Linha Deca Balance 12, Ref. 1954.C.CT.ARE, Fáb.. Deca							UN
---	--	--	--	--	--	--	----

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	1,0847579	6,9967			6,9967
ELETRICISTA	H	8,5900	0,5423789	4,6590			4,6590
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,5423789	4,6590			4,6590
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		16,3147	0,8522000	13,9034			13,9034
ENCARGOS COMPLEMENTARES				14,4800			14,4800
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>44,70</b>

<b>C-MATERIAL</b>							
CHUVEIRO COM ENTRADA DE AR E TUBO DE PAREDE, ACABAMENTO CROMADO, LINHA DECA BALANCE 12, REF. 1954.C.CT.ARE, FAB.. DECA	UN	535,6200	1,0000000		535,6200		535,6200
FITA DE VEDACAO	M	0,3500	1,1200000		0,3920		0,3920
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	UN	25,2000	1,0000000		25,2000		25,2000
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>561,21</b>
CUSTO UNITÁRIO				44,70	561,21		605,91
BDI GERAL (25,00%)				11,18	140,30		151,48
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				55,88	701,51		757,39

13.16 - 900225 - Papeleira com rolete de plástico, Acabamento em louça, Cor Branco, Linha Acessórios de Louça, Ref. A.480.17, Fáb.. Deca							UN
--	--	--	--	--	--	--	----

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	6,2200	0,6962058	4,3304			4,3304
PEDREIRO	H	8,5900	0,7678018	6,5954			6,5954
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		10,9258	0,8522000	9,3110			9,3110
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,2000			10,2000
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>30,44</b>

<b>C-MATERIAL</b>							
AREIA	M3	56,8200	0,0100000		0,5682		0,5682
CIMENTO	SC	38,6700	0,0200000		0,7734		0,7734
PAPELEIRA COM ROLETE DE PLASTICO, ACABAMENTO EM LOUCA, COR BRANCO, LINHA ACESSORIOS DE LOUCA, REF. A.480.17, FAB.. DECA	UN	95,5000	1,0000000		95,5000		95,5000
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>96,84</b>
CUSTO UNITÁRIO				30,44	96,84		127,28
BDI GERAL (25,00%)				7,61	24,21		31,82
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				38,05	121,05		159,10

13.17 - 430073 - Barra em aço inox (PCD)							M
--	--	--	--	--	--	--	---

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	6,2200	0,1571704	0,9776			0,9776
PEDREIRO	H	8,5900	0,1733282	1,4889			1,4889
SERVENTE	H	6,2200	0,0640000	0,3981			0,3981
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		2,8646	0,8522000	2,4412			2,4412
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,7200			2,7200
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>8,03</b>

<b>C-MATERIAL</b>							
AREIA	M3	56,8200	0,0088000		0,5000		0,5000



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
BARRA EM ACO INOX - 1 1/4"	M	232,9500	1,0000000		232,9500		232,9500
CIMENTO	SC	38,6700	0,0515200		1,9923		1,9923
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							235,44
CUSTO UNITÁRIO				8,03	235,44		243,47
BDI GERAL (25,00%)				2,01	58,86		60,87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				10,04	294,30		304,34

## 14.1 - 431336 - Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter UN

B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	6,4500	3,3113643	21,3583			21,3583
MONTADOR DE MAQUINAS	H	22,3800	4,4623208	99,8667			99,8667
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		121,2250	0,8522000	103,3079			103,3079
ENCARGOS COMPLEMENTARES				56,9000			56,9000
Custo total da mão de obra (B)							281,43
C-MATERIAL							
APARELHO AIR-SPLIT 12.000 BTU'S INVERTER	UN	2.056,9600	1,0000000		2.056,9600		2.056,9600
CARGA DE GAS HFC-R410A	KG	126,8800	1,3090000		166,0859		166,0859
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2.223,05
CUSTO UNITÁRIO				281,43	2.223,05		2.504,48
BDI GERAL (25,00%)				70,36	555,76		626,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				351,79	2.778,81		3.130,60

## 14.2 - 431338 - Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter UN

B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	6,4500	4,0489612	26,1158			26,1158
MONTADOR DE MAQUINAS	H	22,3800	5,2759282	118,0753			118,0753
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		144,1911	0,8522000	122,8797			122,8797
ENCARGOS COMPLEMENTARES				68,2200			68,2200
Custo total da mão de obra (B)							335,29
C-MATERIAL							
APARELHO AIR-SPLIT 24.000 BTU'S INVERTER	UN	4.169,2000	1,0000000		4.169,2000		4.169,2000
CARGA DE GAS HFC-R410A	KG	126,8800	1,3090000		166,0859		166,0859
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							4.335,29
CUSTO UNITÁRIO				335,29	4.335,29		4.670,58
BDI GERAL (25,00%)				83,82	1.083,83		1.167,65
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				419,11	5.419,12		5.838,23

## 15.1 - 431278 - Tomada 2P+T 20A (s/fiação) UN

B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,2926890	1,8878			1,8878
ELETRICISTA	H	8,5900	0,2926890	2,5142			2,5142
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		4,4020	0,8522000	3,7514			3,7514
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,0300			4,0300
Custo total da mão de obra (B)							12,18
C-MATERIAL							
TOMADA 2P+T 20A (S/FIACAO)	UN	10,3400	1,0000000		10,3400		10,3400
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							10,34





## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CUSTO UNITÁRIO				12,18	10,34		22,52
BDI GERAL (25,00%)				3,04	2,59		5,63
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				15,22	12,93		28,15
15.2 - 430584 - Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)							UN
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,2290906	1,4776			1,4776
ELETRICISTA	H	8,5900	0,2290906	1,9679			1,9679
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		3,4455	0,8522000	2,9363			2,9363
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,1500			3,1500
Custo total da mão de obra (B)							9,53
C-MATERIAL							
INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO (S/FIACAO)	UN	12,6000	1,0000000		12,6000		12,6000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							12,60
CUSTO UNITÁRIO				9,53	12,60		22,13
BDI GERAL (25,00%)				2,38	3,15		5,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				11,91	15,75		27,66
15.3 - 430586 - Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)							UN
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,2910960	1,8776			1,8776
ELETRICISTA	H	8,5900	0,2910960	2,5005			2,5005
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		4,3781	0,8522000	3,7310			3,7310
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,0000			4,0000
Custo total da mão de obra (B)							12,11
C-MATERIAL							
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIACAO)	UN	17,7600	1,0000000		17,7600		17,7600
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							17,76
CUSTO UNITÁRIO				12,11	17,76		29,87
BDI GERAL (25,00%)				3,03	4,44		7,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				15,14	22,20		37,34
15.4 - 430582 - Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)							UN
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,4179207	2,6956			2,6956
ELETRICISTA	H	8,5900	0,4179207	3,5899			3,5899
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		6,2855	0,8522000	5,3565			5,3565
ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,7500			5,7500
Custo total da mão de obra (B)							17,39
C-MATERIAL							
INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10A - 250V	UN	22,6500	1,0000000		22,6500		22,6500
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							22,65
CUSTO UNITÁRIO				17,39	22,65		40,04
BDI GERAL (25,00%)				4,35	5,66		10,01
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				21,74	28,31		50,05
15.5 - 430587 - Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)							UN
B-MÃO DE OBRA							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,4191646	2,7036			2,7036
ELETRICISTA	H	8,5900	0,4191646	3,6006			3,6006
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		6,3042	0,8522000	5,3724			5,3724
ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,7700			5,7700
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>17,45</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELO (5/FIACAO)	UN	27,5600	1,0000000		27,5600		27,5600
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>27,56</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>17,45</b>	<b>27,56</b>		<b>45,01</b>
<b>BDI GERAL (25,00%)</b>				<b>4,36</b>	<b>6,89</b>		<b>11,25</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>21,81</b>	<b>34,45</b>		<b>56,26</b>

<b>15.6 - 900202 - Luminária calha c/ 1lâmpada 18w</b>							
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,5919843	3,8183			3,8183
ELETRICISTA	H	8,5900	0,5919843	5,0851			5,0851
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		8,9034	0,8522000	7,5875			7,5875
ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,1500			8,1500
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>24,64</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
LUMINARIA CALHA C/ 1LAMPADA 18W	UN	60,8300	1,0000000		60,8300		60,8300
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>60,83</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>24,64</b>	<b>60,83</b>		<b>85,47</b>
<b>BDI GERAL (25,00%)</b>				<b>6,16</b>	<b>15,21</b>		<b>21,37</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>30,80</b>	<b>76,04</b>		<b>106,84</b>

<b>15.7 - 900203 - Luminária de embutir Square MR 11 na cor branca fáb.. Stella c/ lâmpada</b>							
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,5913435	3,8142			3,8142
ELETRICISTA	H	8,5900	0,5913435	5,0796			5,0796
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		8,8938	0,8522000	7,5793			7,5793
ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,1400			8,1400
<b>Custo total da mão de obra (B)</b>							<b>24,61</b>
<b>C-MATERIAL</b>							
LAMPADA GU10 15W	UN	56,7600	1,0000000		56,7600		56,7600
LUMINARIA DE EMBUTIR SQUARE MR 11 NA COR BRANCA FAB.. STELLA C/ LAMPADA	UN	40,5700	1,0000000		40,5700		40,5700
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>97,33</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>24,61</b>	<b>97,33</b>		<b>121,94</b>
<b>BDI GERAL (25,00%)</b>				<b>6,15</b>	<b>24,34</b>		<b>30,49</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>30,76</b>	<b>121,67</b>		<b>152,43</b>

<b>15.8 - 900204 - Fita de LED 12W-2700K 5m</b>							
<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,5913436	3,8142			3,8142
ELETRICISTA	H	8,5900	0,5913436	5,0796			5,0796
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		8,8938	0,8522000	7,5793			7,5793
ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,1400			8,1400



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
Custo total da mão de obra (B)							24,61
C-MATERIAL							
FITA LED PROFISSIONAL 12W/M 2700K IP65 EXTERNO 12V LINHA EVO - 5M	UN	347,6100	1,0000000		347,6100		347,6100
FONTE DRIVER STELLA STH9893 60W 5A 12V BIVOLT	UN	91,2500	1,0000000		91,2500		91,2500
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							438,86
CUSTO UNITÁRIO				24,61	438,86		463,47
BDI GERAL (25,00%)				6,15	109,72		115,87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				30,76	548,58		579,34
15.9 - 900205 - Trilho Eletificado Stella SD1020PTO 2 Metros Preto. c/ 5 spots 14w							UN
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,5532915	3,5687			3,5687
ELETRICISTA	H	8,5900	0,5532915	4,7528			4,7528
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		8,3215	0,8522000	7,0916			7,0916
ENCARGOS COMPLEMENTARES				7,6200			7,6200
Custo total da mão de obra (B)							23,03
C-MATERIAL							
SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHOS PAR 30 LUMART LU 924 OU SIMILAR	UN	85,9600	5,0000000		429,8000		429,8000
TRILHO ELETIFICADO STELLA SD1020PTO 2 METROS PRETO	UN	181,1900	1,0000000		181,1900		181,1900
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							610,99
CUSTO UNITÁRIO				23,03	610,99		634,02
BDI GERAL (25,00%)				5,76	152,75		158,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				28,79	763,74		792,53
15.10 - 900206 - Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 20 c/ lâmpada							un
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,7581988	4,8904			4,8904
ELETRICISTA	H	8,5900	0,7581988	6,5129			6,5129
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		11,4033	0,8522000	9,7179			9,7179
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,4400			10,4400
Custo total da mão de obra (B)							31,56
C-MATERIAL							
LAMPADA DE LED ELGIN AMARELA E27 15W - 2700K PAR20	UN	65,4000	1,0000000		65,4000		65,4000
LUMINARIA TIPO SPOT DE SOBREPOR SR08-S DA ABALUX OU SIMILAR PARA LAMPADA PAR 20	UN	90,4200	1,0000000		90,4200		90,4200
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							155,82
CUSTO UNITÁRIO				31,56	155,82		187,38
BDI GERAL (25,00%)				7,89	38,96		46,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				39,45	194,78		234,23
15.11 - 900207 - Luminária balizador de solo Spur efeito 2W Fáb.. Stella							UN
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,5913435	3,8142			3,8142
ELETRICISTA	H	8,5900	0,5913435	5,0796			5,0796
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		8,8938	0,8522000	7,5793			7,5793
ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,1400			8,1400
Custo total da mão de obra (B)							24,61
C-MATERIAL							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
LUMINARIA BALIZADOR DE SOLO SPUR EFEITO 2W FAB.. STELLA	UN	150,4700	1,0000000		150,4700		150,4700
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							150,47
CUSTO UNITÁRIO				24,61	150,47		175,08
BDI GERAL (25,00%)				6,15	37,62		43,77
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				30,76	188,09		218,85
15.12 - 900208 - Luminária espeto focco 7W Fáb.. Stella							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,5913435	3,8142			3,8142
ELETRICISTA	H	8,5900	0,5913435	5,0796			5,0796
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		8,8938	0,8522000	7,5793			7,5793
ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,1400			8,1400
Custo total da mão de obra (B)							24,61
C-MATERIAL							
LUMINARIA ESPETO FOCCO 7W FAB.. STELLA	UN	246,8400	1,0000000		246,8400		246,8400
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							246,84
CUSTO UNITÁRIO				24,61	246,84		271,45
BDI GERAL (25,00%)				6,15	61,71		67,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				30,76	308,55		339,31
15.13 - 431086 - Patch Cord Cat6 2,5 m - Certificado							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,2832096	1,8267			1,8267
ELETRICISTA	H	8,5900	0,2832096	2,4328			2,4328
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		4,2595	0,8522000	3,6299			3,6299
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,9000			3,9000
Custo total da mão de obra (B)							11,79
C-MATERIAL							
TOMADA RJ-45 DE EMBUTIR EM ESPELHO	UN	11,3000	1,0000000		11,3000		11,3000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							11,30
CUSTO UNITÁRIO				11,79	11,30		23,09
BDI GERAL (25,00%)				2,94	2,83		5,77
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				14,73	14,13		28,86
15.14 - 461801 - Patch panel 24 portas cat 6e							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	4,6405026	29,9312			29,9312
ELETRICISTA	H	8,5900	4,6405026	39,8619			39,8619
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		69,7931	0,8522000	59,4777			59,4777
ENCARGOS COMPLEMENTARES				63,8600			63,8600
Custo total da mão de obra (B)							193,13
C-MATERIAL							
PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	849,1800	1,0000000		849,1800		849,1800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							849,18
CUSTO UNITÁRIO				193,13	849,18		1.042,31
BDI GERAL (25,00%)				48,28	212,30		260,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				241,41	1.061,48		1.302,89



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	

15.15 - 430736 - Rack de 19" 05 U/A							UN
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	----

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	1,5875944	10,2400			10,2400
ELETRICISTA	H	8,5900	3,1751887	27,2749			27,2749
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		37,5149	0,8522000	31,9702			31,9702
ENCARGOS COMPLEMENTARES				32,8700			32,8700
Custo total da mão de obra (B)							102,36
<b>C-MATERIAL</b>							
RACK DE 19" 05 U/A	UN	469,1800	1,0000000		469,1800		469,1800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							469,18
CUSTO UNITÁRIO				102,36	469,18		571,54
BDI GERAL (25,00%)				25,59	117,30		142,89
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				127,95	586,48		714,43

16.1 - 431212 - Granito verde Ubatuba (Para Bancada)							m²
--	--	--	--	--	--	--	----

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
PEDREIRO	H	8,5900	1,2313485	10,5773			10,5773
SERVENTE	H	6,2200	1,2313485	7,6590			7,6590
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		18,2363	0,8522000	15,5410			15,5410
ENCARGOS COMPLEMENTARES				16,2900			16,2900
Custo total da mão de obra (B)							50,07
<b>C-MATERIAL</b>							
ARGAMASSA AC-III	KG	2,1400	5,0000000		10,7000		10,7000
GRANITO VERDE UBATUBA P/ PISO	M2	304,1600	1,0200000		310,2432		310,2432
REJUNTE (P/ CERAMICA)	KG	4,5700	1,2000000		5,4840		5,4840
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							326,43
CUSTO UNITÁRIO				50,07	326,43		376,50
BDI GERAL (25,00%)				12,52	81,61		94,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				62,59	408,04		470,63

16.2 - 431195 - Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)							m³
---	--	--	--	--	--	--	----

<b>B-MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	6,2200	1,5449518	9,6096			9,6096
PEDREIRO	H	8,5900	1,7038317	14,6359			14,6359
SERVENTE	H	6,2200	0,4000000	2,4880			2,4880
Encargos Sociais Horistas (85,22%)		26,7335	0,8522000	22,7823			22,7823
ENCARGOS COMPLEMENTARES				25,2300			25,2300
Custo total da mão de obra (B)							74,75
<b>C-MATERIAL</b>							
AREIA	M3	56,8200	0,0550000		3,1251		3,1251
CIMENTO	SC	38,6700	0,3220000		12,4517		12,4517
PORTAO DE FERRO EM METALOM (INC. PINT.ANT.COR)	M2	274,6500	1,0000000		274,6500		274,6500
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							290,23
CUSTO UNITÁRIO				74,75	290,23		364,98
BDI GERAL (25,00%)				18,69	72,56		91,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				93,44	362,79		456,23



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
16.3 - 900209 - Motor para portão telescópico								UN
	B-MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	2,9038641	18,7299			18,7299
	ELETRICISTA	H	8,5900	2,9038641	24,9442			24,9442
	Encargos Sociais Horistas (85,22%)		43,6741	0,8522000	37,2191			37,2191
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				39,9600			39,9600
	Custo total da mão de obra (B)							120,85
	C-MATERIAL							
	MOTOR PARA PORTAO TELESOPICO	UN	634,3800	1,0000000		634,3800		634,3800
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							634,38
	CUSTO UNITÁRIO				120,85	634,38		755,23
BDI GERAL (25,00%)				30,21	158,60		188,81	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				151,06	792,98		944,04	
16.4 - 900210 - Plataforma elevatória Vertical Modelo Sofity, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar								un
	C-MATERIAL							
	PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL MODELO SOFIT, PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM CHAPA DE FERRO PINTADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MI	UN	65.610,6000	1,0000000		65.610,6000		65.610,6000
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							65.610,60
	CUSTO UNITÁRIO					65.610,60		65.610,60
	BDI ESPECÍFICO (18,00%)					11.809,91		11.809,91
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					77.420,51		77.420,51
17.1 - 430670 - Limpeza geral e entrega da obra								m²
	B-MÃO DE OBRA							
	SERVENTE	H	6,2200	0,3255295	2,0248			2,0248
	Encargos Sociais Horistas (85,22%)		2,0248	0,8522000	1,7255			1,7255
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,1200			2,1200
	Custo total da mão de obra (B)							5,87
	CUSTO UNITÁRIO				5,87			5,87
	BDI GERAL (25,00%)				1,47			1,47
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,34			7,34
- 431954 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
	B-MÃO DE OBRA							
	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	6,4500	0,0120000	0,0774			0,0774
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,08
	CUSTO UNITÁRIO							
	BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 431956 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
	B-MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	6,2200	0,0108842	0,0677			0,0677
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,07
	CUSTO UNITÁRIO							
	BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 431957 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
- 431958 - CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE ESPECIALIZADO		H	6,4500	0,0085271	0,0550			0,0550
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,06
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (25,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 431958 - CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
B-MÃO DE OBRA								
ARMADOR		H	8,5900	0,0085332	0,0733			0,0733
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,07
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (25,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 431959 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	6,4500	0,0302000	0,1948			0,1948
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,19
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (25,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 431960 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
B-MÃO DE OBRA								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	6,4500	0,0132403	0,0854			0,0854
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,09
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (25,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 431961 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE SERRALHEIRO		H	6,4500	0,0085271	0,0550			0,0550
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,06
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (25,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 431964 - CURSO DE CAPACITACAO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
B-MÃO DE OBRA								
CALCETEIRO		H	8,5900	0,0077299	0,0664			0,0664
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,07
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (25,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 431965 - CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
B-MÃO DE OBRA								
CARPINTEIRO		H	8,5900	0,0120000	0,1031			0,1031



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,10
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 431966 - CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							H
ELETRICISTA	H	8,5900	0,0302000	0,2594			0,2594
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,26
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 431969 - CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							H
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,0146000	0,1254			0,1254
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,13
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 431972 - CURSO DE CAPACITACAO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							H
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	8,5900	0,0094000	0,0807			0,0807
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,08
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 431973 - CURSO DE CAPACITACAO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							H
MONTADOR DE MAQUINAS	H	22,3800	0,0250000	0,5595			0,5595
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,56
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 431974 - CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							H
PEDREIRO	H	8,5900	0,0172000	0,1477			0,1477
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,15
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 431975 - CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							H
PINTOR	H	8,5900	0,0120000	0,1031			0,1031
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,10
CUSTO UNITÁRIO							





## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA				Data:	09/02/2023				
CNPJ:	10.546.171/0001-74				Encargos Sociais					
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA				Horista:	85,22%				
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA				Mensalista:	44,69%				
					BDI Geral:	25,00%				
					BDI Diferenciado:	18,00%				
				Licitação:	TP Nº 01/2023					
DESCRIÇÃO				UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO		PREÇO TOTAL	
							MÃO DE OBRA	MATERIAL		EQUIPAMENTO
	BDI GERAL (25,00%)									
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
- 431976 - CURSO DE CAPACITACAO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA										H
	B-MÃO DE OBRA									
	SERRALHEIRO				H	8,5900	0,0085332	0,0733		0,0733
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA									0,07
	CUSTO UNITÁRIO									
	BDI GERAL (25,00%)									
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
- 431977 - CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA										H
	B-MÃO DE OBRA									
	SERVENTE				H	6,2200	0,0172000	0,1070		0,1070
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA									0,11
	CUSTO UNITÁRIO									
	BDI GERAL (25,00%)									
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
- 431979 - CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA										H
	B-MÃO DE OBRA									
	TELHADISTA				H	8,5900	0,0084284	0,0724		0,0724
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA									0,07
	CUSTO UNITÁRIO									
	BDI GERAL (25,00%)									
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
- 431982 - CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA										H
	B-MÃO DE OBRA									
	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR				H	8,5900	0,0048196	0,0414		0,0414
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA									0,04
	CUSTO UNITÁRIO									
	BDI GERAL (25,00%)									
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
- 432087 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE CARPINTEIRO										H
	C-MATERIAL									
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS				H	2,8300	1,0000000		2,8300	2,8300
	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA				H	1,2600	1,0000000		1,2600	1,2600
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	0,8100	1,0000000		0,8100	0,8100
	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -				H	0,4500	1,0000000		0,4500	0,4500
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	0,0600	1,0000000		0,0600	0,0600
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	0,9100	1,0000000		0,9100	0,9100
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS									6,32
	CUSTO UNITÁRIO									
	BDI GERAL (25,00%)									
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
- 432089 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE PEDREIRO										H
	C-MATERIAL									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0900	1,0000000		1,0900		1,0900
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,7400	1,0000000		0,7400		0,7400
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,44
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432090 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE ESPECIALIZADO							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	H	1,1500	1,0000000		1,1500		1,1500
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	H	0,5600	1,0000000		0,5600		0,5600
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,32
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432091 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ARMADOR							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0900	1,0000000		1,0900		1,0900
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,7400	1,0000000		0,7400		0,7400
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,44
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432092 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE ELETRICISTA							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0700	1,0000000		1,0700		1,0700
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	0,7800	1,0000000		0,7800		0,7800
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,46
CUSTO UNITÁRIO							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432093 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	0,9400	1,0000000		0,9400		0,9400
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	H	0,3200	1,0000000		0,3200		0,3200
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5,87
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432094 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE SERRALHEIRO							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0900	1,0000000		1,0900		1,0900
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,7400	1,0000000		0,7400		0,7400
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,44
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432097 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE CALCETEIRO							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0900	1,0000000		1,0900		1,0900
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,7400	1,0000000		0,7400		0,7400
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,44
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432098 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE CARPINTEIRO							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1,2600	1,0000000		1,2600		1,2600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	0,4500	1,0000000		0,4500		0,4500



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,32
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432099 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ELETRICISTA							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,0700	1,0000000				1,0700
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	0,7800	1,0000000		0,7800		0,7800
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,46
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432101 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS)	H	0,9400	1,0000000		0,9400		0,9400
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	H	0,3200	1,0000000		0,3200		0,3200
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5,87
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432105 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MONTADOR							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	0,7600	1,0000000		0,7600		0,7600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	0,0100	1,0000000		0,0100		0,0100
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5,38
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432106 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MONTADOR ELETROMECANICO							
C-MATERIAL							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0700	1,0000000		1,0700		1,0700
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	0,7800	1,0000000		0,7800		0,7800
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,46
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432107 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	0,7600	1,0000000		0,7600		0,7600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	0,0100	1,0000000		0,0100		0,0100
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5,38
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432108 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PEDREIRO							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0900	1,0000000		1,0900		1,0900
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,7400	1,0000000		0,7400		0,7400
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,44
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432109 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PINTOR							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,5000	1,0000000		1,5000		1,5000
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,4800	1,0000000		1,4800		1,4800
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,59
CUSTO UNITÁRIO							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA							Data:	09/02/2023		
CNPJ:	10.546.171/0001-74							Encargos Sociais			
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA							Horista:	85,22%		
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA							Mensalista:	44,69%		
								BDI Geral:	25,00%		
								BDI Diferenciado:	18,00%		
							Licitação:	TP Nº 01/2023			
DESCRIÇÃO					UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
								MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
BDI GERAL (25,00%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
- 432110 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE SERRALHEIRO											H
C-MATERIAL											
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS					H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS					H	1,0900	1,0000000		1,0900		1,0900
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA					H	0,7400	1,0000000		0,7400		0,7400
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS											6,44
CUSTO UNITÁRIO											
BDI GERAL (25,00%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
- 432111 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE SERVENTE											H
C-MATERIAL											
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS					H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS					H	1,1500	1,0000000		1,1500		1,1500
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA					H	0,5600	1,0000000		0,5600		0,5600
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS											6,32
CUSTO UNITÁRIO											
BDI GERAL (25,00%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
- 432113 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE TELHADISTA											H
C-MATERIAL											
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS					H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA					H	1,2600	1,0000000		1,2600		1,2600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -					H	0,4500	1,0000000		0,4500		0,4500
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS											6,32
CUSTO UNITÁRIO											
BDI GERAL (25,00%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
- 460644 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA											H
B-MÃO DE OBRA											
CARPINTEIRO AUXILIAR					H	6,4500	0,0120000	0,0774			0,0774
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA											0,08
CUSTO UNITÁRIO											
BDI GERAL (25,00%)											



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460645 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							H
AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	6,4500	0,0094000	0,0606			0,0606
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,06
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460651 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							H
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4500	0,0302000	0,1948			0,1948
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,19
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460664 - CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							H
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	8,5900	0,0120000	0,1031			0,1031
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,10
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460665 - CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							H
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	8,5900	0,0094000	0,0807			0,0807
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,08
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460667 - CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							H
ELETRICISTA	H	8,5900	0,0302000	0,2594			0,2594
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,26
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460670 - CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							H
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,5900	0,0146000	0,1254			0,1254
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,13
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460676 - CURSO DE CAPACITACAO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							H



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
B-MÃO DE OBRA								
MARMORISTA / GRANITEIRO		H	9,5200	0,0120000	0,1142			0,1142
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,11
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (25,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 460679 - CURSO DE CAPACITACAO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
B-MÃO DE OBRA								
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA		H	8,5900	0,0094000	0,0807			0,0807
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,08
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (25,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 460694 - CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
B-MÃO DE OBRA								
OPERADOR DE GUINDASTE		H	9,5200	0,0133000	0,1266			0,1266
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,13
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (25,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 460695 - CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
B-MÃO DE OBRA								
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		H	9,5200	0,0094000	0,0895			0,0895
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,09
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (25,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 460703 - CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
B-MÃO DE OBRA								
OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA		H	8,5900	0,0094000	0,0807			0,0807
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,08
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (25,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 460706 - CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
B-MÃO DE OBRA								
PEDREIRO		H	8,5900	0,0172000	0,1477			0,1477
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,15
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (25,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 460707 - CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
B-MÃO DE OBRA								
PINTOR		H	8,5900	0,0120000	0,1031			0,1031





## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,10
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460713 - CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							H
SERVENTE DE OBRAS	H	6,2200	0,0172000	0,1070			0,1070
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,11
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460714 - CURSO DE CAPACITACAO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							H
SOLDADOR	H	9,5200	0,0094000	0,0895			0,0895
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,09
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460722 - CURSO DE CAPACITACAO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							H
VIDRACEIRO	H	8,5900	0,0120000	0,1031			0,1031
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,10
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460737 - CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							H
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	42,4900	0,0120000	0,5099			0,5099
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,51
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 462432 - ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C-MATERIAL							H
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2600	1,0000000		1,2600		1,2600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4500	1,0000000		0,4500		0,4500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,32
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
- 462433 - ENCARGOS COMPLEMENTARES								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7600	1,0000000		0,7600		0,7600	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0100	1,0000000		0,0100		0,0100	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5,38	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (25,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 462439 - ENCARGOS COMPLEMENTARES								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300	
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0700	1,0000000		1,0700		1,0700	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7800	1,0000000		0,7800		0,7800	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,46	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (25,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 462452 - ENCARGOS COMPLEMENTARES								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300	
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2600	1,0000000		1,2600		1,2600	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4500	1,0000000		0,4500		0,4500	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,32	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (25,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 462453 - ENCARGOS COMPLEMENTARES								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300	
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2600	1,0000000		1,2600		1,2600	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4500	1,0000000		0,4500		0,4500	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,32
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 462455 - ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0700	1,0000000		1,0700		1,0700
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7800	1,0000000		0,7800		0,7800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,46
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 462458 - ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,9400	1,0000000		0,9400		0,9400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3200	1,0000000		0,3200		0,3200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5,87
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 462464 - ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0900	1,0000000		1,0900		1,0900
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7400	1,0000000		0,7400		0,7400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,44
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 462467 - ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7600	1,0000000		0,7600		0,7600



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0100	1,0000000		0,0100		0,0100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5,38
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 462481 - ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7600	1,0000000		0,7600		0,7600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0100	1,0000000		0,0100		0,0100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5,38
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 462482 - ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7600	1,0000000		0,7600		0,7600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0100	1,0000000		0,0100		0,0100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5,38
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 462490 - ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7600	1,0000000		0,7600		0,7600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0100	1,0000000		0,0100		0,0100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5,38
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
- 462493 - ENCARGOS COMPLEMENTARES									H
C-MATERIAL									
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0900	1,0000000		1,0900		1,0900	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,7400	1,0000000		0,7400		0,7400	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS									6,44
CUSTO UNITÁRIO									
BDI GERAL (25,00%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
- 462494 - ENCARGOS COMPLEMENTARES									H
C-MATERIAL									
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300	
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,5000	1,0000000		1,5000		1,5000	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,4800	1,0000000		1,4800		1,4800	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS									7,59
CUSTO UNITÁRIO									
BDI GERAL (25,00%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
- 462500 - ENCARGOS COMPLEMENTARES									H
C-MATERIAL									
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300	
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,1500	1,0000000		1,1500		1,1500	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,5600	1,0000000		0,5600		0,5600	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS									6,32
CUSTO UNITÁRIO									
BDI GERAL (25,00%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
- 462501 - ENCARGOS COMPLEMENTARES									H
C-MATERIAL									
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300	
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,5800	1,0000000		1,5800		1,5800	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0700	1,0000000		1,0700		1,0700	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA	Data:	09/02/2023
CNPJ:	10.546.171/0001-74	Encargos Sociais	
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA	Horista:	85,22%
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA	Mensalista:	44,69%
		BDI Geral:	25,00%
		BDI Diferenciado:	18,00%
		Licitação:	TP Nº 01/2023

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,26
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

- 462508 - ENCARGOS COMPLEMENTARES								H
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---

C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0900	1,0000000		1,0900		1,0900
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7400	1,0000000		0,7400		0,7400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,44
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

- 462523 - ENCARGOS COMPLEMENTARES								H
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---

C-MATERIAL							
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6600	1,0000000		0,6600		0,6600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0100	1,0000000		0,0100		0,0100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1,54
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (25,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

- 490300 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE								H
---	--	--	--	--	--	--	--	---

C-MATERIAL							
ALMOCO (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN	14,0000	0,1018000		1,4252		1,4252
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	85,4400	0,0008000		0,0684		0,0684
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	23,1400	0,0002000		0,0046		0,0046
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	17,8000	0,0006000		0,0107		0,0107
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	282,0000	0,0002000		0,0564		0,0564
CESTA BASICA	UN	165,0000	0,0045000		0,7425		0,7425
EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	300,0000	0,0004000		0,1200		0,1200
FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	175,6300	0,0015000		0,2634		0,2634
LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	16,0200	0,0023000		0,0368		0,0368
MARRETA 1 KG COM CABO	UN	31,5000	0,0001000		0,0032		0,0032
OCULOS BRANCO PROTECAO	PR	6,0000	0,0008000		0,0048		0,0048
PA QUADRADA	UN	36,9000	0,0002000		0,0074		0,0074
PROTETOR AURICULAR	UN	4,9000	0,0045000		0,0221		0,0221
PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	35,9000	0,0018000		0,0646		0,0646
REFEICAO - CAFE DA MANHA ( CAFE COM LEITE E DOIS PAES COM MANTEIGA)	UN	5,0000	0,1018000		0,5090		0,5090
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	12,5400	0,0045000		0,0564		0,0564



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	ELETROBYTES ENGENHARIA LTDA							Data:	09/02/2023		
CNPJ:	10.546.171/0001-74							Encargos Sociais			
Contratante:	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO PARÁ - CAU/PA							Horista:	85,22%		
Projeto:	Contratação de Obras e Serviços de reforma no prédio sede do CAU/PA							Mensalista:	44,69%		
								BDI Geral:	25,00%		
								BDI Diferenciado:	18,00%		
							Licitação:	TP Nº 01/2023			
DESCRIÇÃO					UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
	TALHADEIRA CHATA 10"		UN	13,8500	0,0003000			0,0042			0,0042
	VALE TRANSPORTE		UN	4,5000	0,0941000			0,4235			0,4235
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS											3,82
CUSTO UNITÁRIO											
BDI GERAL (25,00%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
- 490302 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO											H
A-EQUIPAMENTOS											
	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL		UN	246,0000	0,0000813			0,0200			0,0200
	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL		UN	518,0000	0,0000965			0,0500			0,0500
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											0,07
C-MATERIAL											
	ALMOCO (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)		UN	14,0000	0,1018000			1,4252			1,4252
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		PAR	85,4400	0,0007000			0,0598			0,0598
	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)		UN	23,1400	0,0002000			0,0046			0,0046
	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)		UN	17,8000	0,0006000			0,0107			0,0107
	CESTA BASICA		UN	165,0000	0,0045000			0,7425			0,7425
	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM		UN	22,8900	0,0002000			0,0046			0,0046
	EXAMES ADMISSOINAIS/DEMISSOINAIS (CHECKUP)		CJ	300,0000	0,0004000			0,1200			0,1200
	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA		UN	175,6300	0,0015000			0,2634			0,2634
	FORMAO GRANDE		UN	15,1500	0,0002000			0,0030			0,0030
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		PAR	16,0200	0,0023000			0,0368			0,0368
	MARTELO COM UNHA		UN	37,9000	0,0002000			0,0076			0,0076
	OCULOS BRANCO PROTECAO		PR	6,0000	0,0007000			0,0042			0,0042
	PROTETOR AURICULAR		UN	4,9000	0,0045000			0,0221			0,0221
	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML		UN	35,9000	0,0018000			0,0646			0,0646
	REFEICAO - CAFE DA MANHA ( CAFE COM LEITE E DOIS PAES COM MANTEIGA)		UN	5,0000	0,1018000			0,5090			0,5090
	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN	12,5400	0,0045000			0,0564			0,0564
	SERROTE 40CM		UN	30,0000	0,0001000			0,0030			0,0030
	VALE TRANSPORTE		UN	4,5000	0,0654000			0,2943			0,2943
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS											3,63
CUSTO UNITÁRIO											
BDI GERAL (25,00%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											