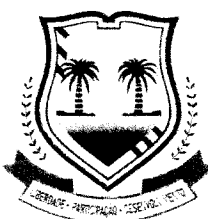


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA:	19/02/2026	BDI: 24,34%
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Eusebio-CE	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%
			EMOP	2026/01	119,40%
			IOPE	2025/12	157,22%
			ORSE	2025/12	111,36%
			SCO	2025/12	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2025/10 - Central COM	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	93,83%
			SP Educação	2026/01	55,49%
			SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	59,74%
					122,00%
					105,39%
					0,00%
					0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200
<b>VALOR:</b>						<b>18,62</b>

### C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 124,7300
TOTAL Material:					R\$ 127,2246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,0050

**VALOR: 159,23**

### C0552 CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 164,2600
TOTAL Material:					R\$ 167,5452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7900

**VALOR: 207,34**


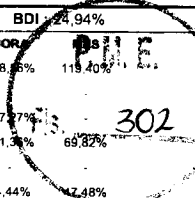
### C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 47,4900
TOTAL Material:					R\$ 48,4398

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7050

**VALOR: 63,14**

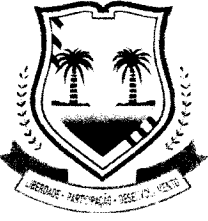
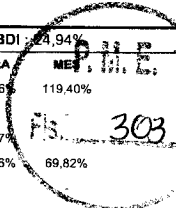
### C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																			
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026																																																
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	BDI: 24,94%																																																
	LOCAL:	Eusébio-CE																																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOR</th> <th>BDI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>158,86%</td> <td>119,40%</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPES</td> <td>2025/12</td> <td>157,27%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/10 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2028/01</td> <td>122,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HOR	BDI	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,86%	119,40%	EMOP	2026/01			IOPES	2025/12	157,27%		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SCO	2025/12			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Educação	2028/01	122,00%		SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HOR	BDI																																																
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,86%	119,40%																																																
EMOP	2026/01																																																		
IOPES	2025/12	157,27%																																																	
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																																																
SCO	2025/12																																																		
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%																																																
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																																																
SP Educação	2028/01	122,00%																																																	
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%																																																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
TOTAL Serviço:					R\$ 169,7955
<b>VALOR:</b>					<b>169,79</b>

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 122,4300	R\$ 293,8320
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,5200	R\$ 26,0416
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 495,6500	R\$ 29,7390
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9200	R\$ 25,0470
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 77,5400	R\$ 18,6096
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 152,4900	R\$ 14,6390
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,7600	R\$ 65,9456
TOTAL Serviço:					R\$ 473,8538
<b>VALOR:</b>					<b>473,85</b>

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,16	R\$ 34,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,16
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,39	R\$ 30,39
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																			
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026																																																
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	BDI : 2,94%																																																
	LOCAL:	Eusébio-CE	HORA : 158,56																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>158,56</td> <td>119,40%</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/12</td> <td>157,27</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/10 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MESES	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56	119,40%	EMOP	2026/01			IOPEs	2025/12	157,27		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SCO	2025/12			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTA	VERSÃO	HORA	MESES																																																
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56	119,40%																																																
EMOP	2026/01																																																		
IOPEs	2025/12	157,27																																																	
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																																																
SCO	2025/12																																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%																																																
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																																																
SP Educação	2026/01	122,00%	-																																																
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																

91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,79
					VALOR:	80,95

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,16	R\$ 34,16	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,16

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,39	R\$ 30,39	
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71	
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69	
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,76	R\$ 54,76	
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 146,46	R\$ 146,46	
					TOTAL Serviço:	R\$ 248,01
					VALOR:	282,17

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 81.335,04	R\$ 4,90	
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 745.573,13	R\$ 25,49	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 30,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																			
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026																																																
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	BR: 24,94%																																																
	LOCAL:	Eusébio-CE																																																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>15,58%</td> <td>119,40%</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/12</td> <td>15,27%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>11,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>87,48%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/10 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2028/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	15,58%	119,40%	EMOP	2026/01			IOPEs	2025/12	15,27%		ORSE	2025/12	11,36%	69,82%	SCO	2025/12			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%	SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%	SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Educação	2026/01	122,00%		SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																																																
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	15,58%	119,40%																																																
EMOP	2026/01																																																		
IOPEs	2025/12	15,27%																																																	
ORSE	2025/12	11,36%	69,82%																																																
SCO	2025/12																																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%																																																
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%																																																
SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																																																
SP Educação	2026/01	122,00%																																																	
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%																																																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																

VALOR:	30,39
--------	-------

**91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 81.335,04	R\$ 0,47
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 745.573,13	R\$ 4,24
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,71	

VALOR:	4,71
--------	------

**91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 81.335,04	R\$ 1,18
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 745.573,13	R\$ 10,51
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,69	

VALOR:	11,69
--------	-------

**91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 81.335,04	R\$ 6,90
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 745.573,13	R\$ 47,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 54,76	


VALOR:	54,76
--------	-------

**91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 6,18	R\$ 146,46
TOTAL Material:					R\$ 146,46	

VALOR:	146,46
--------	--------

**67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																			
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026																																																
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	BDI: 24,94%																																																
	LOCAL:	Eusébio-CE																																																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>15,56%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/12</td> <td>17,22%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>12,36%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/10 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>55,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	15,56%		EMOP	2026/01			IOPEs	2025/12	17,22%		ORSE	2025/12	12,36%		SCO	2025/12			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,45%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Educação	2026/01	122,00%		SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA																																																	
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	15,56%																																																	
EMOP	2026/01																																																		
IOPEs	2025/12	17,22%																																																	
ORSE	2025/12	12,36%																																																	
SCO	2025/12																																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,45%																																																
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																																																
SP Educação	2026/01	122,00%																																																	
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%																																																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,16	R\$ 34,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,16

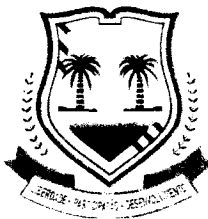
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Serviço:						R\$ 36,85
VALOR:						71,01

**67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,16	R\$ 34,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,16

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,14	R\$ 43,14
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 84,17	R\$ 84,17
TOTAL Serviço:						R\$ 164,16
VALOR:						198,32

**7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA:	19/02/2026	BDI: 24,94%	
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Eusébio-CE	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	15,58%	19,34%
			EMOP	2026/01		
			IOPEs	2025/12	57,27%	
			ORSE	2025/12	11,05%	69,82%
			SCO	2025/12		
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%
			SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			SP Educação	2026/01	122,00%	
			SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

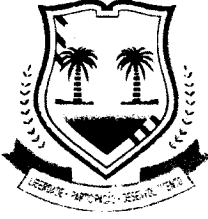
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 60.984,70	R\$ 3,67
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 591.575,65	R\$ 20,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 23,90
VALOR:						23,90

91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 60.984,70	R\$ 0,35
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 591.575,65	R\$ 3,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,72
VALOR:						3,72

7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 60.984,70	R\$ 0,89
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 591.575,65	R\$ 8,34
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,23
VALOR:						9,23

7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 60.984,70	R\$ 5,17
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 591.575,65	R\$ 37,97
TOTAL Equipamento:						R\$ 43,14
VALOR:						43,14

7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA :	19/02/2026	BDI : 24,94%
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Eusébio-CE	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,5%
			EMOP	2026/01	
			IOPEs	2025/12	157,27%
			ORSE	2025/12	111,86%
			SCO	2025/12	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2025/10 - Central COM	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	93,83%
			SP Educação	2026/01	99,71%
			SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	122,00%
					105,39%
					0,00%
					0,00%

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,62000000	R\$ 6,18	R\$ 84,17
					TOTAL Material:	R\$ 84,17
					VALOR:	84,17


88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,59

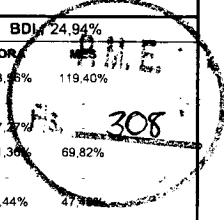
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,25	R\$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	29,07

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,40	R\$ 0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,89	R\$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 130,00	R\$ 107,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,79	R\$ 167,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 111,01	R\$ 64,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112.5, 150 E 225 KVA	DATA :	19/02/2026	BDI: 24,94%
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112.5, 150 E 225 KVA	FONTE	VERSÃO	HOR
	LOCAL:	Eusébio-CE	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,85% 119,40%
			EMOP	2026/01	
			IOPEs	2025/12	157,27%
			ORSE	2025/12	111,36% 69,82%
			SCO	2025/12	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,90%
			SETOP	2025/10 - Central COM	93,83% 55,49%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
			SP Educação	2026/01	122,00%
			SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 339,16
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 28,51	R\$ 42,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 23,99	R\$ 56,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,43
<b>VALOR:</b>					<b>439,31</b>

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 366,9102


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
<b>VALOR:</b>					<b>495,65</b>

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,0700
TOTAL Material:					R\$ 7,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8650
<b>VALOR:</b>					<b>9,93</b>

104752 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011854 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
TOTAL Material:					R\$ 10,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																			
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026 BDI : 24,84%																																																
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>158,56%</td> <td>119,40%</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPESE</td> <td>2025/12</td> <td>157,27%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,00%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/10 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%	EMOP	2026/01			IOPESE	2025/12	157,27%		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SCO	2025/12			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%	SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Educação	2026/01	122,00%		SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																															
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%																																																
EMOP	2026/01																																																		
IOPESE	2025/12	157,27%																																																	
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																																																
SCO	2025/12																																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%																																																
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%																																																
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																																																
SP Educação	2026/01	122,00%																																																	
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%																																																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																
LOCAL:	Eusébio-CE																																																		


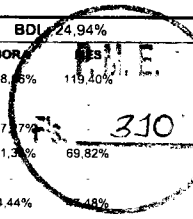
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 25,64	R\$ 4,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 30,12	R\$ 5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,38
<b>VALOR:</b>						<b>21,10</b>

96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 56,13	R\$ 58,93
TOTAL Material:						R\$ 58,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 25,64	R\$ 8,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 30,12	R\$ 9,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,77
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 27,82	R\$ 18,54
TOTAL Serviço:						R\$ 18,54
<b>VALOR:</b>						<b>95,24</b>

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 15,93	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
<b>VALOR:</b>						<b>0,23</b>

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 15,93	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,59
<b>VALOR:</b>						<b>0,59</b>

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,25	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																			
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026																																																
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	BDI: 24,94%																																																
	LOCAL:	Eusebio-CE																																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOR</th> <th>119,40%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>158,85%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/12</td> <td>157,17%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,33%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>48%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/10 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HOR	119,40%	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,85%		EMOP	2026/01			IOPEs	2025/12	157,17%		ORSE	2025/12	111,33%	69,82%	SCO	2025/12			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Educação	2026/01	122,00%		SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HOR	119,40%																																																
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,85%																																																	
EMOP	2026/01																																																		
IOPEs	2025/12	157,17%																																																	
ORSE	2025/12	111,33%	69,82%																																																
SCO	2025/12																																																		
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%																																																
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%																																																
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																																																
SP Educação	2026/01	122,00%																																																	
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%																																																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																

VALOR:	0,23
--------	------

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 20,25	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,75
VALOR:						0,75


95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03087000	R\$ 30,57	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,94
VALOR:						0,94

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 26,24	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR:						0,13

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 28,31	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,46
VALOR:						0,46

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 20,55	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						0,17

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 26,64	R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																			
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026																																																
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	BDI: 24,94%																																																
	LOCAL:	Eusébio-CE																																																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>108,56%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>57,136%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/10 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2028/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	108,56%		EMOP	2026/01			IOPEs	2025/12			ORSE	2025/12	57,136%		SCO	2025/12			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%	SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Educação	2026/01	122,00%		SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL																																																
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	108,56%																																																	
EMOP	2026/01																																																		
IOPEs	2025/12																																																		
ORSE	2025/12	57,136%																																																	
SCO	2025/12																																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%																																																
SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																																																
SP Educação	2026/01	122,00%																																																	
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%																																																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
<b>VALOR:</b>	<b>0,30</b>

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 37,46	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,61
<b>VALOR:</b>						<b>0,61</b>

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 26,14	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
<b>VALOR:</b>						<b>0,30</b>

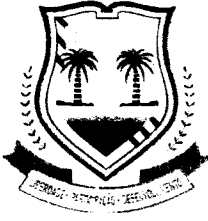
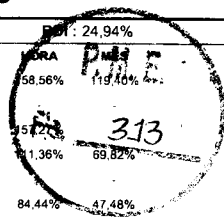
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 20,25	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,42
<b>VALOR:</b>						<b>0,42</b>

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 20,25	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
<b>VALOR:</b>						<b>0,29</b>

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 14,71	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
<b>VALOR:</b>						<b>0,31</b>

93026 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026			
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	Eusébio-CE	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	58,56%	24,94%
			EMOP	2026/01	15,27%	
			IOPEs	2025/12	1,36%	69,82%
			ORSE	2025/12		
			SCO	2025/12		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			SP Educação	2026/01	122,00%	
			SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75
TOTAL Serviço:					R\$ 0,75

VALOR: 30,12

**93012 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 44,67
TOTAL Material:					R\$ 49,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 25,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 30,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,87


VALOR: 61,00

**91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 16,12
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,48
TOTAL Material:					R\$ 6,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 25,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 30,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,35

VALOR: 12,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																					
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026	PI : 24,94%																																																	
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PI</th> <th>PI%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>58,56%</td> <td>119,40%</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/12</td> <td>57,37%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>1,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/10 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	PI	PI%	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	58,56%	119,40%	EMOP	2026/01			IOPEs	2025/12	57,37%		ORSE	2025/12	1,36%	69,82%	SCO	2025/12			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Educação	2026/01	122,00%		SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	PI	PI%																																																	
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	58,56%	119,40%																																																		
EMOP	2026/01																																																				
IOPEs	2025/12	57,37%																																																			
ORSE	2025/12	1,36%	69,82%																																																		
SCO	2025/12																																																				
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																		
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%																																																		
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																																																		
SP Educação	2026/01	122,00%																																																			
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%																																																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																		
LOCAL:	Eusébio-CE																																																				

### 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,57	R\$ 30,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Serviço:						R\$ 0,94

**VALOR: 40,63**

### 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

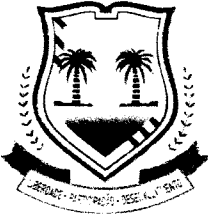
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,45	R\$ 47,45
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,54	R\$ 12,54
TOTAL Serviço:						R\$ 59,99

**VALOR: 94,72**

### 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026		
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	BOM : 24,9%		
	LOCAL:	Eusébio-CE	HORA : 119,40%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,88%	119,40%
		EMOP	2026/01		
		IOPES	2025/12	157,21%	
		ORSE	2025/12	111,38%	69,82%
		SCO	2025/12		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		SP Educação	2026/01	122,00%	
		SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,45	R\$ 47,45
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,54	R\$ 12,54
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 59,31	R\$ 59,31
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,55	R\$ 66,55
TOTAL Serviço:						R\$ 185,85
VALOR:						220,58

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 847.385,85	R\$ 47,45
TOTAL Equipamento:						R\$ 47,45
VALOR:						47,45

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 847.385,85	R\$ 12,54
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,54
VALOR:						12,54

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 847.385,85	R\$ 59,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 59,31
VALOR:						59,31

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 6,18	R\$ 66,55
TOTAL Material:						R\$ 66,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																					
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026																																																		
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORÇ</th> <th>P. 115</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>58,56%</td> <td>119,40%</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOSES</td> <td>2025/12</td> <td>57,27%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>11,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>97,46%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/10 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORÇ	P. 115	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	58,56%	119,40%	EMOP	2026/01			IOSES	2025/12	57,27%		ORSE	2025/12	11,36%	69,82%	SCO	2025/12			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,46%	SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Educação	2026/01	122,00%		SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	CDDI : 24,94% P. 115 316	
	FONTE	VERSÃO	ORÇ	P. 115																																																	
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	58,56%	119,40%																																																		
EMOP	2026/01																																																				
IOSES	2025/12	57,27%																																																			
ORSE	2025/12	11,36%	69,82%																																																		
SCO	2025/12																																																				
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,46%																																																		
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%																																																		
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																																																		
SP Educação	2026/01	122,00%																																																			
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%																																																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																		
LOCAL:	Eusébio-CE																																																				
		VALOR:		66,55																																																	

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					48,92


### C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					77,54

### C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
TOTAL Material:					R\$ 81,6345
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					140,04

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																															
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026																																																												
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	BDI : 24,94%																																																												
	LOCAL:	Eusébio-CE																																																													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>158,56%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/12</td> <td>157,27%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/10 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>55,85%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%			EMOP	2026/01				IOPEs	2025/12	157,27%			ORSE	2025/12	111,36%			SCO	2025/12				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,85%		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%		SP Educação	2026/01	122,00%			SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																											
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%																																																													
EMOP	2026/01																																																														
IOPEs	2025/12	157,27%																																																													
ORSE	2025/12	111,36%																																																													
SCO	2025/12																																																														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																												
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,85%																																																												
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																																																												
SP Educação	2026/01	122,00%																																																													
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%																																																													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																												

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,86	R\$ 45,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,42	R\$ 100,42
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39
TOTAL Serviço:					R\$ 150,11
VALOR:					195,97

**93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,86	R\$ 45,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,42	R\$ 100,42
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 161,42	R\$ 161,42
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
TOTAL Serviço:					R\$ 323,36
VALOR:					369,22

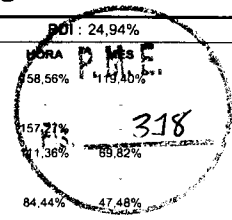
**93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.510.525,30	R\$ 100,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 100,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026	D.OI: 24,94%
DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	Eusébio-CE	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		EMOP	2026/01
		IOPEs	2025/12
		ORSE	2025/12
		SCO	2025/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SETOP	2025/10 - Central COM
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



<b>VALOR:</b>	<b>100,42</b>
---------------	---------------

### 93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.510.525,30	R\$ 14,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,30	

<b>VALOR:</b>	<b>14,30</b>
---------------	--------------

### 93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.510.525,30	R\$ 35,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 35,39	

<b>VALOR:</b>	<b>35,39</b>
---------------	--------------

### 93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.510.525,30	R\$ 161,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 161,42	

<b>VALOR:</b>	<b>161,42</b>
---------------	---------------

### 59286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)


Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,91	R\$ 11,83
TOTAL Especiais:					R\$ 11,83	

<b>VALOR:</b>	<b>11,83</b>
---------------	--------------

### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,56	R\$ 36,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,56	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026	BDI: 24,94%	
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Eusébio-CE	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%
			EMOP	2026/01	
			IOPES	2025/12	15,27%
			ORSE	2025/12	111,08%
			SCO	2025/12	59,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SETOP	2025/10 - Central COM	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	93,83%
			SP Educação	2026/01	55,49%
			SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	59,74%
					122,00%
					105,39%
					0,00%
					0,00%

89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,27	R\$ 28,27
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,01	R\$ 48,01
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 163,33	R\$ 163,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 254,24
					<b>VALOR:</b>	<b>290,80</b>

<b>89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 591.575,65	R\$ 20,29
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 144.875,00	R\$ 7,98
					TOTAL Equipamento:	R\$ 28,27
					<b>VALOR:</b>	<b>28,27</b>

<b>91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 591.575,65	R\$ 3,37
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 144.875,00	R\$ 0,84
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,21
					<b>VALOR:</b>	<b>4,21</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026	BDI: 24,94%			
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	FORTE	VERSÃO	HOR	RES	FE
	LOCAL:	Eusébio-CE	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%	320
			EMOP	2026/01			
			IOPEs	2025/12	15,27%		
			ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	
			SCO	2025/12			
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%	
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
			SP Educação	2026/01	122,00%		
			SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 591.575,65	R\$ 8,34
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)					
00003363	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 144.875,00	R\$ 2,08
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,42
VALOR:					10,42

**89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 591.575,65	R\$ 38,03
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)					
00003363	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 144.875,00	R\$ 9,98
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
TOTAL Equipamento:					R\$ 48,01
VALOR:					48,01

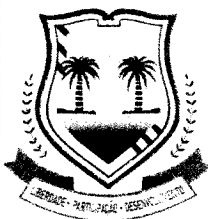
**91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,18	R\$ 163,33
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500					
TOTAL Material:					R\$ 163,33
VALOR:					163,33

**96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,89	R\$ 58,89
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR					
TOTAL Material:					R\$ 58,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 25,64	R\$ 6,36
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 30,12	R\$ 7,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																			
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026																																																
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	BDI : 24,94%																																																
	LOCAL:	Eusébio-CE																																																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> EMBASA</td> <td> 2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td> 158,56%</td> <td> 119,40%</td> </tr> <tr> <td> EMOP</td> <td> 2026/01</td> <td> -</td> <td> -</td> </tr> <tr> <td> IOPE</td> <td> 2025/12</td> <td> 157,27%</td> <td> -</td> </tr> <tr> <td> ORSE</td> <td> 2025/12</td> <td> 111,36%</td> <td> 59,82%</td> </tr> <tr> <td> SCO</td> <td> 2025/12</td> <td> -</td> <td> -</td> </tr> <tr> <td> SEINFRA</td> <td> 028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td> 84,44%</td> <td> 47,48%</td> </tr> <tr> <td> SETOP</td> <td> 2025/10 - Central COM</td> <td> 93,83%</td> <td> 55,49%</td> </tr> <tr> <td> SINAPI</td> <td> 2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td> 99,71%</td> <td> 59,74%</td> </tr> <tr> <td> SP Educação</td> <td> 2026/01</td> <td> 122,00%</td> <td> -</td> </tr> <tr> <td> SP Obras</td> <td> 200 COM DESONERAÇÃO</td> <td> 105,39%</td> <td> -</td> </tr> <tr> <td> PRÓPRIA</td> <td> PRÓPRIA</td> <td> 0,00%</td> <td> 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%	EMOP	2026/01	-	-	IOPE	2025/12	157,27%	-	ORSE	2025/12	111,36%	59,82%	SCO	2025/12	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																																
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%																																																
EMOP	2026/01	-	-																																																
IOPE	2025/12	157,27%	-																																																
ORSE	2025/12	111,36%	59,82%																																																
SCO	2025/12	-	-																																																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%																																																
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																																																
SP Educação	2026/01	122,00%	-																																																
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,84
<b>VALOR:</b>	<b>72,73</b>

### 96623 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06700000	R\$ 0,77	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	R\$ 10,42	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 111,60	R\$ 132,80
TOTAL Material:						R\$ 132,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92900000	R\$ 29,60	R\$ 57,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83600000	R\$ 23,99	R\$ 20,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,14
<b>VALOR:</b>						<b>210,74</b>

### C2862 LASTRO DE BRITA (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material:						R\$ 115,5750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
<b>VALOR:</b>						<b>152,49</b>

### 93017 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,28	R\$ 20,28
TOTAL Material:						R\$ 20,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 25,64	R\$ 10,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 30,12	R\$ 12,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																			
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026																																																
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DOI : 243948																																																
	LOCAL:	Eusébio-CE																																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>15,56%</td> <td>119,40%</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/12</td> <td>15,027%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,30%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/10 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	15,56%	119,40%	EMOP	2026/01			IOPEs	2025/12	15,027%		ORSE	2025/12	111,30%	69,82%	SCO	2025/12			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Educação	2026/01	122,00%		SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																																
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	15,56%	119,40%																																																
EMOP	2026/01																																																		
IOPEs	2025/12	15,027%																																																	
ORSE	2025/12	111,30%	69,82%																																																
SCO	2025/12																																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%																																																
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																																																
SP Educação	2026/01	122,00%																																																	
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%																																																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,75
<b>VALOR:</b>	<b>44,03</b>

**91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Material:					R\$ 1,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 25,64	R\$ 5,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 30,12	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,20

<b>VALOR:</b>	<b>13,45</b>
---------------	--------------

**12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900


<b>VALOR:</b>	<b>21,29</b>
---------------	--------------

**88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,24	R\$ 26,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																			
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026																																																
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>58,56%</td> <td>119,40%</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/12</td> <td>57,7%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>10,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>87,40%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/10 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	58,56%	119,40%	EMOP	2026/01			IOPEs	2025/12	57,7%		ORSE	2025/12	10,36%	69,82%	SCO	2025/12			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,40%	SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																															
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	58,56%	119,40%																																																
EMOP	2026/01																																																		
IOPEs	2025/12	57,7%																																																	
ORSE	2025/12	10,36%	69,82%																																																
SCO	2025/12																																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,40%																																																
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%																																																
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																																																
SP Educação	2026/01	122,00%	-																																																
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																																
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%																																																
LOCAL:	Eusébio-CE																																																		

BDI : 24,94%  
 323

95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,13
					VALOR:	34,16


88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,31	R\$ 28,31	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,46
					VALOR:	36,56

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026		BPI : 24,94%	
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	FONTE	VERBÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	Eusébio-CE	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	108,56%	119,40%
			EMOP	2026/01		
			IOPEs	2025/12	17,4%	
			ORSE	2025/12	11,36%	69,82%
			SCO	2025/12		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
			SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			SP Educação	2026/01	122,00%	
			SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,55


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					VALOR:	28,51

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,64	R\$ 26,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	34,73

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																															
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026																																																												
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	BDI: 24,94%																																																												
	LOCAL:	Eusébio-CE																																																													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>158,56%</td> <td>119,46%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/12</td> <td>15,27%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>11,36%</td> <td>89,82%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/10 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>56,49%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,46%		EMOP	2026/01				IOPEs	2025/12	15,27%			ORSE	2025/12	11,36%	89,82%		SCO	2025/12				SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	56,49%		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%		SP Educação	2026/01	122,00%			SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																											
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,46%																																																												
EMOP	2026/01																																																														
IOPEs	2025/12	15,27%																																																													
ORSE	2025/12	11,36%	89,82%																																																												
SCO	2025/12																																																														
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																												
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	56,49%																																																												
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																																																												
SP Educação	2026/01	122,00%																																																													
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%																																																													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																												

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,46	R\$ 37,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,46


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,61
					<b>VALOR:</b>	<b>45,86</b>

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,14	R\$ 26,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					<b>VALOR:</b>	<b>34,23</b>

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																			
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026																																																
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	VERSÃO																																																
	LOCAL:	Eusébio-CE	HORA: 24,94% HORA: 119,40% 326																																																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>119,56%</td> <td>119,40%</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPES</td> <td>2025/12</td> <td>117,27%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>117,86%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>37,48%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/10 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	119,56%	119,40%	EMOP	2026/01			IOPES	2025/12	117,27%		ORSE	2025/12	117,86%	69,82%	SCO	2025/12			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%	SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																																																
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	119,56%	119,40%																																																
EMOP	2026/01																																																		
IOPES	2025/12	117,27%																																																	
ORSE	2025/12	117,86%	69,82%																																																
SCO	2025/12																																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%																																																
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%																																																
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																																																
SP Educação	2026/01	122,00%	-																																																
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																																																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:					R\$ 0,42
VALOR:					29,60

#### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 10,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29
VALOR:					31,14

#### 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																			
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026																																																
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	BDI : 24,94%																																																
	LOCAL:	Eusébio-CE																																																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>158,56%</td> <td>119,40%</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/12</td> <td>157,27%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>89,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/10 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%	EMOP	2026/01			IOPEs	2025/12	157,27%		ORSE	2025/12	111,36%	89,82%	SCO	2025/12			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Educação	2026/01	122,00%		SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																																
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%																																																
EMOP	2026/01																																																		
IOPEs	2025/12	157,27%																																																	
ORSE	2025/12	111,36%	89,82%																																																
SCO	2025/12																																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%																																																
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																																																
SP Educação	2026/01	122,00%																																																	
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%																																																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																

91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,77
VALOR:						0,77

**91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
91274	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
91275	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
91276	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
TOTAL Serviço:					R\$ 10,42
VALOR:					10,42


**91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 11.530,18	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,61
VALOR:					0,61

**91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 11.530,18	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,16
VALOR:					0,16

**91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																					
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026	BDI : 24,94%																																																	
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORA</th> <th>DENTRO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>58,56%</td> <td>119,40%</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/12</td> <td>57,27%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>11,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>117,48%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/10 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	FORA	DENTRO	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	58,56%	119,40%	EMOP	2026/01			IOPEs	2025/12	57,27%		ORSE	2025/12	11,36%	69,82%	SCO	2025/12			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	117,48%	SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Educação	2026/01	122,00%		SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	FORA	DENTRO																																																	
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	58,56%	119,40%																																																		
EMOP	2026/01																																																				
IOPEs	2025/12	57,27%																																																			
ORSE	2025/12	11,36%	69,82%																																																		
SCO	2025/12																																																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	117,48%																																																		
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%																																																		
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																																																		
SP Educação	2026/01	122,00%																																																			
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%																																																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																		
LOCAL:	Eusébio-CE																																																				


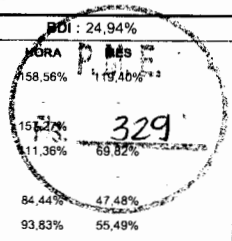
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 11.530,18	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,76
<b>VALOR:</b>					<b>0,76</b>

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,18	R\$ 8,89
TOTAL Material:					R\$ 8,89
<b>VALOR:</b>					<b>8,89</b>

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,7600	R\$ 11,4690
TOTAL Serviço:					R\$ 11,4690
<b>VALOR:</b>					<b>37,04</b>

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712
TOTAL Material:					R\$ 1,6810
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0790
<b>VALOR:</b>					<b>25,76</b>

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026		PDI : 24,94%	
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	Eusébio-CE	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	58,56%	119,40%
			EMOP	2026/01	15,74%	69,82%
			IOPEs	2025/12		
			ORSE	2025/12		
			SCO	2025/12		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,23	R\$ 34,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	34,37

**91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,23	R\$ 34,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,45
					VALOR:	35,68

**91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.774,66	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,12
					VALOR:	0,12

**91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026		BDI: 24,94% HORA: 119,40% 330	
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	Eusébio-CE	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%
			EMOP	2026/01		
			IOPEs	2025/12	157,27%	
			ORSE	2025/12	11,36%	69,82%
			SCO	2025/12		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			SP Educação	2026/01	122,00%	
			SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.774,66	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,02
					VALOR:	0,02


91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.774,66	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
					VALOR:	0,08

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,91	R\$ 1,23
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,23
					VALOR:	1,23

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,71	R\$ 14,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA :	19/02/2026	BDI : 24,94%	
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Eusébio-CE	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%
			EMOP	2028/01		
			IOPES	2025/12	157,27%	
			ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SCO	2025/12		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			SP Educação	2026/01	122,00%	
			SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	23,99
--------	-------

### C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 194,6800	R\$ 7,7872
TOTAL Material:					R\$ 36,3272	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4088	

VALOR:	39,74
--------	-------

### 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00007568	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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16
TOTAL Material:					R\$ 10,51	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 25,64	R\$ 7,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 30,12	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,31	

VALOR:	27,82
--------	-------

### C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7400	R\$ 29,7400
TOTAL Material:					R\$ 29,7400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6500	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	VERSÃO
	LOCAL:	Eusébio-CE	BPP: 24,94% HORA: 19,40% 332
			EMBASA 2026 COM DESONERAÇÃO 28,58% EMOP 2026/01 IOPEs 2025/12 157,27% ORSE 2025/12 11,36% 69,82% SCO 2025/12 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SETOP 2025/10 - Central COM 93,83% 55,49% SINAPI 2026/01 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% SP Educação 2026/01 122,00% SP Obras 200 COM DESONERAÇÃO 105,39% PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	38,39
--------	-------

**102105 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25332000	R\$ 290,80	R\$ 73,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19.331,39	R\$ 19.331,39
TOTAL Material:						R\$ 19.331,39

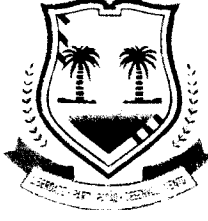
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	R\$ 25,64	R\$ 239,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	R\$ 30,12	R\$ 281,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 520,43
VALOR:						19.925,48

**102106 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,27586000	R\$ 290,80	R\$ 80,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 80,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24.381,49	R\$ 24.381,49
TOTAL Material:						R\$ 24.381,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,47170000	R\$ 25,64	R\$ 242,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,47170000	R\$ 30,12	R\$ 285,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 528,13
VALOR:						24.989,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																			
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026																																																
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	BOT : 24,94%																																																
	LOCAL:	Eusébio-CE																																																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOJA</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>158,56%</td> <td>119,40%</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/12</td> <td>157,27%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,38%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/10 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HOJA	RES	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%	EMOP	2026/01			IOPEs	2025/12	157,27%		ORSE	2025/12	111,38%	69,82%	SCO	2025/12			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Educação	2026/01	122,00%		SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HOJA	RES																																																
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%																																																
EMOP	2026/01																																																		
IOPEs	2025/12	157,27%																																																	
ORSE	2025/12	111,38%	69,82%																																																
SCO	2025/12																																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%																																																
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																																																
SP Educação	2026/01	122,00%																																																	
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%																																																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																

**102107 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35958000	R\$ 290,80	R\$ 104,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 104,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34.203,64	R\$ 34.203,64
TOTAL Material:					R\$ 34.203,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,98500000	R\$ 25,64	R\$ 256,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,98500000	R\$ 30,12	R\$ 300,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 556,75	

<b>VALOR:</b>	<b>34.864,95</b>
---------------	------------------

JOSE GUILHERME PEREIRA DE SOUSA:04323091362  
 Assinado de forma digital por JOSE GUILHERME PEREIRA DE SOUSA:04323091362  
 Dados: 2026.03.11 13:04:15 -03'00'

JOSÉ GUILHERME P. DE SOUSA  
 CREA CE 061616757-1

g vb

Documento assinado digitalmente  
 SAMUEL ANTONIO SILVA DIAS  
 Data: 12/03/2026 18:07:11-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026	BDI = 24,94%
DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Eusébio-CE	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		EMOP	2026/01
		IOPEs	2025/12
		ORSE	2025/12
		SCO	2025/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SETOP	2025/10 - Central COM
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			158,55%
			119,40%
			157,27%
			111,36%
			84,44%
			93,83%
			99,71%
			122,00%
			105,39%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração Central	3,40%
S+G	Seguros e garantia	0,80%
R	Riscos	1,10%
DF	Despesas financeiras	0,90%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,20%</b>
	<b>BENEFICIOS</b>	
L	LUCRO	6,60%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,60%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	3,00%
	CPRB	2,70%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35%</b>

**BDI = 24,94%**


$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Assinado de forma digital por  
JOSE GUILHERME PEREIRA DE SOUSA:04323091362  
Sousa:04323091362  
Dados: 2026.03.10 11:55:04 -03'00'

JOSÉ GUILHERME P. DE SOUSA  
CREA CE 061616757-1

g vb

Documento assinado digitalmente  
SAMUEL ANTONIO SILVA DIAS  
Data: 12/03/2026 18:07:11-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>																																																		
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026																																															
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	BDI: 24,94%																																															
	LOCAL:	Eusébio-CE																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOR.</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>158,5%</td> <td>119,40%</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/12</td> <td>157,27%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/10 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HOR.	MES	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,5%	119,40%	EMOP	2026/01			IOPEs	2025/12	157,27%		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SCO	2025/12			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	SP Educação	2026/01	122,00%		SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HOR.	MES																																															
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,5%	119,40%																																															
EMOP	2026/01																																																	
IOPEs	2025/12	157,27%																																																
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																																															
SCO	2025/12																																																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																															
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%	55,49%																																															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																																															
SP Educação	2026/01	122,00%																																																
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%																																																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																															

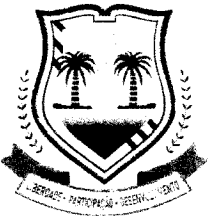
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriodos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																																															
	OBRA:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	DATA : 19/02/2026																																																												
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 112,5, 150 E 225 KVA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>ANOS</th> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>158,56%</td> <td>11</td> <td>19,40%</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPES</td> <td>2025/12</td> <td>15,07%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>11,38%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/12</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/10 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td></td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td></td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2026/01</td> <td>122,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANOS	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	11	19,40%	EMOP	2026/01				IOPES	2025/12	15,07%			ORSE	2025/12	11,38%			SCO	2025/12				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		47,48%	SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%		55,49%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%		59,74%	SP Educação	2026/01	122,00%			SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANOS																																																										
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	11	19,40%																																																											
EMOP	2026/01																																																														
IOPES	2025/12	15,07%																																																													
ORSE	2025/12	11,38%																																																													
SCO	2025/12																																																														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		47,48%																																																											
SETOP	2025/10 - Central COM	93,83%		55,49%																																																											
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%		59,74%																																																											
SP Educação	2026/01	122,00%																																																													
SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO	105,39%																																																													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		0,00%																																																											
LOCAL:	Eusébio-CE																																																														

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>26,80%</b>	<b>26,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feridos	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,94%</b>	<b>18,76%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,67%</b>	<b>9,57%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,30%</b>	<b>4,61%</b>

**A + B + C + D = 99,71% 59,74%**

JOSE GUILHERME PEREIRA Assinado de forma digital por JOSE GUILHERME PEREIRA DE SOUSA:04323091362  
 DE SOUSA:04323091362  
 SOUSA:04323091362  
 Dados: 2026.03.11 13:07:08 -03'00'

JOSÉ GUILHERME P. DE SOUSA  
 CREA CE 061616757-1

**g v.b**

Documento assinado digitalmente  
 SAMUEL ANTONIO SILVA DIAS  
 Data: 12/03/2026 18:07:11-0300  
 Verifique em <https://validar.itn.gov.br>



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



**1. Responsável Técnico**

**JOSE GUILHERME PEREIRA DE SOUSA**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0616167571**  
Registro: **0616167571-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Município de Eusébio - Prefeitura Municipal**  
**RUA ENGENHEIRO JOSÉ ARAGÃO**  
Complemento:  
Cidade: **EUSÉBIO**

CPF/CNPJ: **23.563.067/0001-30**  
Nº: **35**  
Bairro: **AUTÓDROMO**  
UF: **CE**  
CEP: **61.600-000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:  
Valor: **R\$ 3.848.493,04** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA ENGENHEIRO JOSÉ ARAGÃO**  
Complemento:  
Cidade: **EUSÉBIO**

Bairro: **AUTÓDROMO**  
UF: **CE** CEP: **61.600000**  
Coordenadas Geográficas: **-3.875567, -38.456639**

Data de Início: **06/03/2026** Previsão de término: **06/03/2027**  
Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **Município de Eusébio - Prefeitura Municipal**  
Código Não Especificado  
CPF/CNPJ: **23.563.067/0001-30**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > 11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	41,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > 11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	41,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Elaboração de orçamento para contratação de empresa especializada para fornecimento, montagem e instalação de subestações de energia elétrica trifásicas nas potências de 112,5 kVA, 150kVA e 200kVA.

**6. Declarações**

- Declaro que estou ciente das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**JOSE GUILHERME PEREIRA DE SOUSA - CPF: 043.230.913-62**

Local

data

**Município de Eusébio - Prefeitura Municipal - CNPJ: 23.563.067/0001-30**

**9. Informações**

**10. Valor**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cACdD  
Impresso em: 06/03/2026 às 15:25:33 por: ip: 168.196.107.74

