

10201  
27

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700000	R\$ 25,42	R\$ 5,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700000	R\$ 21,33	R\$ 4,20
TOTAL					R\$ 9,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,20
VALOR:		R\$ 10,00			

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL					R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 0,80

19.6.18. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL					R\$ 4,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3250
VALOR:		R\$ 7,55			

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
TOTAL					R\$ 3,2200
TOTAL Material:					R\$ 3,2200

19.6.17. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 (UN)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL					R\$ 7,3525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525
VALOR:		R\$ 25,40			

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,02000000	R\$ 17,6900	R\$ 18,0438
TOTAL					R\$ 18,0438
TOTAL Material:					R\$ 18,0438

19.6.0519 CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL					R\$ 103,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750
VALOR:		R\$ 272,24			

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	R\$ 26,0500	R\$ 78,1500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1500	R\$ 49,1500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 39,7500	R\$ 39,7500
TOTAL					R\$ 169,1600
TOTAL Material:					R\$ 169,1600

ORÇAMENTO		COMPOSIÇÃO		ANÁLISE	
ORÇAMENTO	DE MOTOTÁXIS, (CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	ARACATI - CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PROPRIA		0,00%	0,00%
		BDI : 28,81%			
		DATA : 22/04/2024			
		HORA MES			
		VERSÃO			

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	DATA : 22/04/2024		BDI : 28,81%	
	LOCAL:	ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição:			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**19.6.19. 91916 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
TOTAL Material:					R\$ 3,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 21,33	R\$ 6,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 25,42	R\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,94</b>

**20. 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
TOTAL Material:					R\$ 1,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 21,33	R\$ 6,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 25,42	R\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,62</b>

**19.6.21. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
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	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,12	R\$ 0,51
TOTAL Material:					R\$ 22,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	R\$ 21,33	R\$ 0,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	R\$ 25,42	R\$ 9,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,56</b>

**19.6.22. COM-62354752 FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69150510 FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE, L= 19MM, E= 0,5MM (ROLO DE 30M)	Composições	UN	0,03333333	R\$ 56,58	R\$ 1,89
TOTAL Material:					R\$ 1,89

1201

Material		19.6.26. 91835 ELTROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)		00039244	ELTROTUDO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,51	VALOR:	R\$ 2,76
Mão de Obra		10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,10	TOTAL	
Mão de Obra		12312		ELETRICISTA		SEINFRA	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,15	TOTAL	
Mão de Obra		TOTAL		R\$ 19,10		R\$ 24,15		R\$ 19,10		R\$ 24,15		R\$ 43,25	

Material		19.6.25. COM-5257672 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)		00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 88,96	VALOR:	R\$ 88,96
Mão de Obra		10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,100	TOTAL	
Mão de Obra		12312		ELETRICISTA		SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,150	TOTAL	
Mão de Obra		TOTAL		R\$ 5,7300		R\$ 19,1000		R\$ 24,1500		R\$ 12,9750		R\$ 26,88	

Material		19.6.24. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)		10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 13,8800	VALOR:	R\$ 13,8800
Mão de Obra		10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,12000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,10	TOTAL	
Mão de Obra		12312		ELETRICISTA		SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,12000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,15	TOTAL	
Mão de Obra		TOTAL		R\$ 2,29		R\$ 19,10		R\$ 24,15		R\$ 5,19		R\$ 5,98	

Material		19.6.23. COM-60501597 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)		INS-88693627	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,79	VALOR:	R\$ 0,79
Mão de Obra		10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,12000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,10	TOTAL	
Mão de Obra		12312		ELETRICISTA		SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,12000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,15	TOTAL	
Mão de Obra		TOTAL		R\$ 2,90		R\$ 19,10		R\$ 24,15		R\$ 5,19		R\$ 15,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares		88247		AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	COEFICIENTE	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 21,33	VALOR:	R\$ 6,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	COEFICIENTE	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 25,42	TOTAL	
Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL		R\$ 6,40		R\$ 21,33		R\$ 25,42		R\$ 14,03		R\$ 7,63	

ORRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS	LOCAL:	ARACATI - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
	DE MOTOTÁXIS.				
VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	SICRO	SINAPI
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	2024/01 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA	0,00%	0,00%	PROPRIA	85,06%	47,67%
BDI : 28,81%	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>LOCAL:</b>	ARACATI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		-	-
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,76
------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,33	R\$ 1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,42	R\$ 2,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 4,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	R\$ 10,23	R\$ 10,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 10,23
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,24</b>

### 19.6.27. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 6,4875
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,73</b>

### 19.6.28. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,3250
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,55</b>

### 19.6.29. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	R\$ 2,66	R\$ 3,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	R\$ 2,76	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,33	R\$ 0,83

*2201*  
*8*

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMACÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	2,36800000	R\$ 12,28	R\$ 29,08
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,15500000	R\$ 393,29	R\$ 60,96
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,06000000	R\$ 79,04	R\$ 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 45,65

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,00000000	R\$ 9,69	R\$ 58,14
PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,07500000	R\$ 1.743,58	R\$ 130,77
TOTAL Material:				R\$ 188,91

**19.7.1. COM-91989432 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (UN)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,63

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30W	UN	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
TOTAL Material:				R\$ 23,00

**19.6.31. COM-27223749 REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67 (UN)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,95

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	UN	1,00000000	R\$ 183,59	R\$ 183,59
TOTAL Material:				R\$ 183,59


**19.6.30. COM-19589741 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 25,42	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,82

ORRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS:		LOCAL:	CLIENTE:
	DATA : 22/04/2024	VERSÃO		
BDI : 28,81%	HORA	MES	ARACATI - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	SEINFRA	47,48%		
	SICRO	-		
	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-		
	SINAPI	85,06%		
	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,67%		
	PROPRIA	0,00%		
	Composição	0,00%		

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	DATA : 22/04/2024		BDI : 28,81%	
	LOCAL:	ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,80000000	R\$ 112,05	R\$ 201,69
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,80000000	R\$ 9,63	R\$ 17,33
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,20000000	R\$ 17,74	R\$ 56,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 370,57
					VALOR:	R\$ 605,13

19.7.2. COM-31971973 PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E= 3,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	1,10000000	R\$ 122,65	R\$ 134,92
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 34,66	R\$ 6,93
					TOTAL Material:	R\$ 141,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,26
					VALOR:	R\$ 185,11


19.7.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38

**RAFAEL**  
**COSTA**  
**VIANA:**  
**01192100379**

Digitally signed by RAFAEL COSTA  
 VIANA:01192100379  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
 SOLUTI Multipla v5,  
 OU=32705962000132,  
 OU=Videoconferencia, OU=Certificado  
 PF A1, CN=RAFAEL COSTA VIANA:  
 01192100379  
 Reason: I am the author of this document  
 Location: 123456  
 Date: 2024.04.30 14:42:58-03'00'  
 Foxit PDF Reader Version: 11.0.1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	<b>DATA:</b> 22/04/2024		<b>BDI:</b> 28,81%	
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### COM-04533747 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (M²)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,80
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 1.743,58	R\$ 87,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 88,98</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,30</b>

**VALOR: R\$ 106,28**

### COM-52397510 APLICAÇÃO DE TINTA EPÓXI COM ALCATRÃO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMÃOS (M²)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 74,13	R\$ 22,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,24</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33333333	R\$ 19,10	R\$ 6,37
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16666667	R\$ 24,16	R\$ 4,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,40</b>

**VALOR: R\$ 32,64**

### COM-41877727 SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18507441	CONECTOR MC4 SOLAR (PAR MACHO E FÊMEA)	Composições	UN	2,00000000	R\$ 51,56	R\$ 103,12
INS-28147121	ESTRUTURA SUPORTE 2 PAINÉIS SOLARES TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL MINI TRILHO BAIXO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 197,48	R\$ 197,48
INS-46368387	MICRO-INVERSOR ON GRID 2000W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.490,47	R\$ 1.490,47
INS-53823591	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2,40 X 1,30 M, DE 665W	Composições	UN	2,00000000	R\$ 1.088,41	R\$ 2.176,82
INS-18192157	STRING BOX PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS 2E/2S 1040V 32A	Composições	UN	1,00000000	R\$ 557,28	R\$ 557,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4.525,17</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,15	R\$ 193,20
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 98,19	R\$ 392,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 738,76</b>

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 272,24	R\$ 544,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 544,48</b>

**VALOR: R\$ 5.808,41**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	<b>DATA :</b> 22/04/2024	<b>BDI :</b> 28,81%
<b>LOCAL:</b>	ARACATI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		-	-
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

### COM-62354752 FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69150510 FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE, L= 19MM, E= 0,5MM (ROLO DE 30M)	Composições	UN	0,03333333	R\$ 56,58	R\$ 1,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,33	R\$ 6,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,42	R\$ 7,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,92</b>

### COM-60501597 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88693627 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,79</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,98</b>

### COM-52557672 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,96	R\$ 88,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 88,96</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,21</b>

### COM-19589741 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17020575 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 183,59	R\$ 183,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 183,59</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,95</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	DATA : 22/04/2024		BDI : 28,81%
	LOCAL:	ARACATI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,26
					VALOR:	R\$ 185,11

**COM-48241884 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D=20CM, EM ESTRUTURAS (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,45 R\$ 0,90	
INS-01777962	TRONCO CILÍNDRICO DE MADEIRA TRATADA, D= 18 A 20 CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Composições	M	1,00000000	R\$ 65,85 R\$ 65,85	
					TOTAL Material:	R\$ 66,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10 R\$ 11,46	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16 R\$ 7,25	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,71
					VALOR:	R\$ 85,46

**COM-85398406 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D= 8CM, EM ESTRUTURAS (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,45 R\$ 0,90	
INS-71969742	TRONCO CILÍNDRICO DE MADEIRA TRATADA, D= 8 A 10CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Composições	M	1,00000000	R\$ 13,60 R\$ 13,60	
					TOTAL Material:	R\$ 14,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10 R\$ 9,55	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16 R\$ 6,04	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,59
					VALOR:	R\$ 30,09

**COM-14704909 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3CM (M²)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,45 R\$ 1,80	
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 1.743,58 R\$ 52,31	
					TOTAL Material:	R\$ 54,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10 R\$ 7,64	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16 R\$ 9,66	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,30
					VALOR:	R\$ 71,41

**COM-04533747 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (M²)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------


10201 ✓

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>COM-50138797 CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>				

VALOR:		R\$ 5.808,41		
TOTAL Serviço:		R\$ 544,48		
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	SEINFRA	R\$ 544,48
TOTAL		R\$ 544,48		
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 738,76		
12322	ENGENHEIRO	H	SEINFRA	R\$ 392,76
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	R\$ 193,20
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	R\$ 152,80
TOTAL		R\$ 738,76		
TOTAL Material:		R\$ 4.525,17		
INS-18192157	STRING BOX PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS 2E/2S 1040V 32A	UN	Composições	R\$ 557,28
INS-53823591	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2,40 X 1,30 M, DE 665W	UN	Composições	R\$ 2.176,82
INS-368387	MICRO-INVERSOR ON GRID 2000W	UN	Composições	R\$ 1.490,47
INS-28147121	ESTRUTURA SUPORTE 2 PAINÉIS SOLARES TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL MINI TRILHO BAIXO	UN	Composições	R\$ 197,48
INS-48507441	CONECTOR MC4 SOLAR (PAR MACHO E FÊMEA)	UN	Composições	R\$ 103,12
TOTAL		R\$ 4.525,17		
<b>COM-41877727 SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>				

VALOR:		R\$ 32,64		
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,40		
12395	PINTOR	H	SEINFRA	R\$ 4,03
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	R\$ 6,37
TOTAL		R\$ 10,40		
TOTAL Material:		R\$ 22,24		
0154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	SINAPI	R\$ 22,24
TOTAL		R\$ 22,24		
<b>COM-52397510 APLICAÇÃO DE TINTA EPOXI COM ALCATRAO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMÃOS (M²)</b>				

VALOR:		R\$ 106,28		
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,30		
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	R\$ 9,66
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	R\$ 7,64
TOTAL		R\$ 17,30		
TOTAL Material:		R\$ 88,98		
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	SEINFRA	R\$ 87,18
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	SEINFRA	R\$ 1,80

	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,81%
	LOCAL:	ARACATI - CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			0,00%	0,00%
			85,06%	47,67%
			-	-
			84,44%	47,48%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTO TáXIS.	<b>DATA :</b> 22/04/2024	<b>BDI :</b> 28,81%
<b>LOCAL:</b>	ARACATI - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			47,67%
			0,00%
			0,00%

INS-88646318	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - ROLO C/ 100M	Composições	UN	0,01000000	R\$ 368,31	R\$ 3,68
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,68

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04040000	R\$ 19,10	R\$ 0,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04040000	R\$ 24,15	R\$ 0,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,43</b>

### COM-42740915 CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63021243	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - ROLO C/ 100M	Composições	UN	0,01000000	R\$ 368,31	R\$ 3,68
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,68

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04040000	R\$ 19,10	R\$ 0,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04040000	R\$ 24,15	R\$ 0,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,43</b>

### COM-77520822 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16653757	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1kV - ROLO C/ 100M	Composições	UN	0,01000000	R\$ 1.071,25	R\$ 10,71
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,71

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,47</b>

### COM-62026299 LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51157475	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 26,15	R\$ 26,15
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 26,15

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,10	R\$ 0,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,11</b>

### COM-62354752 FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



<b>OBRA:</b>	(GE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.
<b>LOCAL:</b>	ARACATI - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>DATA:</b>	22/04/2024	<b>BDI:</b>	28,81%
<b>VERSÃO:</b>	HORA	<b>MES:</b>	
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,67%
	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,67%
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA		0,00%
			0,00%

Mão de Obra	INS-69150510	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE, L= 19MM, E= 0,5MM (ROLO DE 30M)	Composições	UN	0,033333333	R\$ 56,58	R\$ 1,89
TOTAL Material: R\$ 1,89							

Mão de Obra com Encargos Complementares	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,30000000	R\$ 21,33	R\$ 6,40	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 25,42	R\$ 7,63	
TOTAL R\$ 14,03							

Mão de Obra	COM-60501597	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
TOTAL Material: R\$ 0,79							

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29	
	12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90	
TOTAL R\$ 5,19							

Mão de Obra	COM-52557672	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	1,00000000	R\$ 88,96	R\$ 88,96	
TOTAL Material: R\$ 88,96							

Mão de Obra	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 88,96	R\$ 88,96	
TOTAL Material: R\$ 88,96							

Mão de Obra	COM-19589741	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)	UN	1,00000000	R\$ 183,59	R\$ 183,59	
TOTAL Material: R\$ 183,59							

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46	
	12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49	
TOTAL R\$ 25,95							

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>LOCAL:</b>	ARACATI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		-	-
		85,06%	47,67%
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
		0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
TOTAL Material:						R\$ 23,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,63</b>

### COM-91989432 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 9,69	R\$ 58,14
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 1.743,58	R\$ 130,77
TOTAL Material:						R\$ 188,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,36800000	R\$ 12,28	R\$ 29,08
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,15500000	R\$ 393,29	R\$ 60,96
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 79,04	R\$ 4,74
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,80000000	R\$ 112,05	R\$ 201,69
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,80000000	R\$ 9,63	R\$ 17,33
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,20000000	R\$ 17,74	R\$ 56,77
TOTAL Serviço:						R\$ 370,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 605,13</b>

### COM-31971973 PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E= 3,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	1,10000000	R\$ 122,65	R\$ 134,92
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 34,66	R\$ 6,93
TOTAL Material:						R\$ 141,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26



10220  
8

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 1,80
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,05000000	R\$ 87,18
TOTAL MATERIAL:				R\$ 88,98

COM-04533747 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (M²)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000000	R\$ 7,64
10498	CARPINTEIRO	H	0,40000000	R\$ 9,66
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 17,30

VALOR: R\$ 71,41

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 1,80
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,03000000	R\$ 52,31
TOTAL MATERIAL:				R\$ 54,11

COM-14704909 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3CM (M²)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,50000000	R\$ 9,55
11858	SERRALHEIRO	H	0,25000000	R\$ 6,04
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 15,59

VALOR: R\$ 30,09

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,90
INS-71969742	TRONCO CILINDRICO DE MADEIRA TRATADA, D= 8 A 10CM, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	R\$ 13,60
TOTAL MATERIAL:				R\$ 14,50

COM-85398406 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D= 8CM, EM ESTRUTURAS (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,60000000	R\$ 11,46
11858	SERRALHEIRO	H	0,30000000	R\$ 7,25
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 18,71

VALOR: R\$ 85,46

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,90
INS-01777962	TRONCO CILINDRICO DE MADEIRA TRATADA, D= 18 A 20 CM, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	R\$ 65,85
TOTAL MATERIAL:				R\$ 66,75

COM-48241884 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D=20CM, EM ESTRUTURAS (M)

VALOR: R\$ 185,11

OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:
(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	ARACATI - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
<p>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <p>DATA: 22/04/2024 BDI: 28,81%</p> <p>VERSÃO HORA MES</p> <p>SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%</p> <p>SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO -</p> <p>SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%</p> <p>Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%</p>		



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,81%
<b>LOCAL:</b>	ARACATI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		-	-
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,28</b>

### COM-52397510 APLICAÇÃO DE TINTA EPÓXI COM ALCATRÃO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMÃOS (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000154 TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 74,13	R\$ 22,24
TOTAL Material:					R\$ 22,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33333333	R\$ 19,10	R\$ 6,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16666667	R\$ 24,16	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,64</b>

### COM-41877727 SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48507441 CONECTOR MC4 SOLAR (PAR MACHO E FÊMEA)	Composições	UN	2,00000000	R\$ 51,56	R\$ 103,12
INS-28147121 ESTRUTURA SUPORTE 2 PAINÉIS SOLARES TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL MINI TRILHO BAIXO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 197,48	R\$ 197,48
INS-46368387 MICRO-INVERSOR ON GRID 2000W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.490,47	R\$ 1.490,47
INS-53823591 PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2,40 X 1,30 M, DE 665W	Composições	UN	2,00000000	R\$ 1.088,41	R\$ 2.176,82
INS-18192157 STRING BOX PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS 2E/2S 1040V 32A	Composições	UN	1,00000000	R\$ 557,28	R\$ 557,28
TOTAL Material:					R\$ 4.525,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,15	R\$ 193,20
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 98,19	R\$ 392,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 738,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 272,24	R\$ 544,48
TOTAL Serviço:					R\$ 544,48
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.808,41</b>

### COM-50138797 CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88646318 CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - ROLO C/ 100M	Composições	UN	0,01000000	R\$ 368,31	R\$ 3,68
TOTAL Material:					R\$ 3,68


TOTAL Material: R\$ 1,89		TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,96		VALOR: R\$ 27,11	
INS-69150510	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE, L= 19MM, E= 0,5MM (ROLO DE 30M)	UN	Composições	COEFICIENTE	0,03333333
Material	PREÇO UNITÁRIO	UNID	FONTES	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 56,58
TOTAL		TOTAL		R\$ 1,89	
<b>COM-62354752 FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE (M)</b>					

TOTAL Material: R\$ 26,15		TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,96		VALOR: R\$ 27,11	
INS-51157475	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K	UN	Composições	COEFICIENTE	1,00000000
Material	PREÇO UNITÁRIO	UNID	FONTES	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,10
TOTAL		TOTAL		R\$ 0,96	
<b>COM-62026299 LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>					

TOTAL Material: R\$ 10,71		TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,76		VALOR: R\$ 15,47	
INS-16653757	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1KV - ROLO C/ 100M	UN	Composições	COEFICIENTE	0,11000000
Material	PREÇO UNITÁRIO	UNID	FONTES	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,15
TOTAL		TOTAL		R\$ 2,66	
<b>COM-77520822 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>					

TOTAL Material: R\$ 3,68		TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,75		VALOR: R\$ 5,43	
INS-63021243	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - ROLO C/ 100M	UN	Composições	COEFICIENTE	0,04040000
Material	PREÇO UNITÁRIO	UNID	FONTES	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,10
TOTAL		TOTAL		R\$ 0,77	
<b>COM-42740915 CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>					

TOTAL Material: R\$ 3,68		TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,75		VALOR: R\$ 5,43	
INS-63021243	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - ROLO C/ 100M	UN	Composições	COEFICIENTE	0,04040000
Material	PREÇO UNITÁRIO	UNID	FONTES	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,10
TOTAL		TOTAL		R\$ 0,98	
<b>COM-42740915 CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>					

		<b>OBRA:</b> (CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOLAXIS.	<b>LOCAL:</b> ARACATI - CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 28,81%	<b>MES:</b>
<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SICRO:</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPRIA</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>PROPRIA</b>
0,00%	0,00%	47,48%	84,44%	85,06%
0,00%	0,00%	47,48%	84,44%	85,06%

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTO TÁXIS.	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>LOCAL:</b>	ARACATI - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,33	R\$ 6,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,42	R\$ 7,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 14,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,92</b>

### COM-60501597 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88693627	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,79

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,98</b>

### COM-52557672 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,96	R\$ 88,96
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 88,96

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 43,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,21</b>

### COM-19589741 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17020575	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 183,59	R\$ 183,59
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 183,59

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 209,54</b>

### COM-27223749 REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00

10301

4

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 43,26</b>
TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,26					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m²	1,10000000	R\$ 122,65	R\$ 134,92
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	0,20000000	R\$ 34,66	R\$ 6,93
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 141,85</b>
TOTAL Material: R\$ 141,85					

**COM-31971973 PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E= 3,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)**

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	2,36800000	R\$ 12,28	R\$ 29,08
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,15500000	R\$ 393,29	R\$ 60,96
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,06000000	R\$ 79,04	R\$ 4,74
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,80000000	R\$ 112,05	R\$ 201,69
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,80000000	R\$ 9,63	R\$ 17,33
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3,20000000	R\$ 17,74	R\$ 56,77
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 370,57</b>
TOTAL Serviço: R\$ 370,57					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 45,65</b>
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 45,65					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIENTO 75 MM	UN	6,00000000	R\$ 9,69	R\$ 58,14
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,07500000	R\$ 1.743,58	R\$ 130,77
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 188,91</b>
TOTAL Material: R\$ 188,91					

**COM-91989432 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (UN)**

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 21,63</b>
TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,63					
TOTAL Material: R\$ 23,00					

OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:	Composição
(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOLÁXIS.	ARACATI - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SICRO 202310 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> DATA : 22/04/2024 BDI : 28,81% VERSÃO HORA MES FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SICRO 202310 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% PRÓPRIA 0,00% 0,00%			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,81%																					
	LOCAL:	ARACATI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																					
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																						
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE																								
103																									

**COM-48241884 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D=20CM, EM ESTRUTURAS (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
INS-01777962	TRONCO CILÍNDRICO DE MADEIRA TRATADA, D= 18 A 20 CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Composições	M	1,00000000	R\$ 65,85	R\$ 65,85
TOTAL Material:						R\$ 66,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,71
VALOR:						<b>R\$ 85,46</b>

**COM-85398406 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D= 8CM, EM ESTRUTURAS (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
INS-71969742	TRONCO CILÍNDRICO DE MADEIRA TRATADA, D= 8 A 10CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Composições	M	1,00000000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
TOTAL Material:						R\$ 14,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,59
VALOR:						<b>R\$ 30,09</b>

**COM-14704909 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3CM (M²)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,80
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 1.743,58	R\$ 52,31
TOTAL Material:						R\$ 54,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,30
VALOR:						<b>R\$ 71,41</b>

**COM-04533747 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (M²)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,80
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 1.743,58	R\$ 87,18
TOTAL Material:						R\$ 88,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64


Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04040000	R\$ 19,10	R\$ 0,77
TOTAL					R\$ 3,68
Material					
INS-88646318	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - ROLO C/ 100M	UN	0,01000000	R\$ 368,31	R\$ 3,68
TOTAL					R\$ 3,68
COM-50138797 CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
12312	ELETRICISTA	H	8,00000000	R\$ 24,15	R\$ 193,20
12322	ENGENHEIRO	H	4,00000000	R\$ 98,19	R\$ 392,76
TOTAL					R\$ 738,76
Serviço					
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	2,00000000	R\$ 272,24	R\$ 544,48
TOTAL					R\$ 544,48
VALOR: R\$ 5.808,41					

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48507441	CONECTOR M4 SOLAR (PAR MACHO E FÊMEA)	UN	2,00000000	R\$ 51,56	R\$ 103,12
INS-28147121	ESTRUTURA SUPORTE 2 PAINÉIS SOLARES TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL MINI TRILHO BAIXO	UN	1,00000000	R\$ 197,48	R\$ 197,48
INS-46368387	MICRO-INVERSOR ON GRID 2000W	UN	1,00000000	R\$ 1.490,47	R\$ 1.490,47
INS-53823591	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2,40 X 1,30 M, DE 665W	UN	2,00000000	R\$ 1.088,41	R\$ 2.176,82
INS-18192157	STRING BOX PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS 2E/2S 1040V 32A	UN	1,00000000	R\$ 557,28	R\$ 557,28
TOTAL					R\$ 4.525,17
COM-4187727 SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33333333	R\$ 19,10	R\$ 6,37
10498	PINTOR	H	0,16666667	R\$ 24,16	R\$ 4,03
TOTAL					R\$ 10,40
Material					
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	0,30000000	R\$ 74,13	R\$ 22,24
TOTAL					R\$ 22,24
COM-52397510 APLICAÇÃO DE TINTA EPOXI COM ALCATRAO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMÃOS (M²)					

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL					R\$ 17,30
VALOR: R\$ 106,28					

	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS	
	LOCAL:	ARACATI - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	
	DATA : 22/04/2024 BDI : 28,81%		
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			
COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PROPRIA		0,00%	0,00%

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>LOCAL:</b>	ARACATI - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

1032  
R

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04040000	R\$ 24,15	R\$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,75
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,43</b>

### COM-42740915 CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63021243	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - ROLO C/ 100M	Composições	UN	0,01000000	R\$ 368,31
					TOTAL Material:
					R\$ 3,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04040000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04040000	R\$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 1,75
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 5,43</b>

### COM-77520822 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16653757	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1kV - ROLO C/ 100M	Composições	UN	0,01000000	R\$ 1.071,25
					TOTAL Material:
					R\$ 10,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 4,76
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 15,47</b>

### COM-62026299 LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51157475	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 26,15
					TOTAL Material:
					R\$ 26,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,10
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 0,96
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 27,11</b>

### COM-62354752 FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69150510	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE, L= 19MM, E= 0,5MM (ROLO DE 30M)	Composições	UN	0,03333333	R\$ 56,58
					TOTAL Material:
					R\$ 1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,33
					TOTAL
					R\$ 6,40



1032v

Mão de Obra					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 23,00					TOTAL Material: R\$ 23,00
00039390	R\$ 23,00	1,00000000	UN	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30W
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 23,00					

COM-27223749 REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67 (UN)

Mão de Obra					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 11,46	R\$ 19,10	0,60000000	H	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA
R\$ 14,49	R\$ 24,15	0,60000000	H	SEINFRA	ELETRICISTA
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 25,95					TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,95

Material					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 183,59	R\$ 183,59	1,00000000	UN	Composições	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 183,59					TOTAL Material: R\$ 183,59

COM-19589741 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)

Mão de Obra					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 19,10	R\$ 19,10	1,00000000	H	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA
R\$ 24,15	R\$ 24,15	1,00000000	H	SEINFRA	ELETRICISTA
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 43,25					TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,25

Material					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 88,96	R\$ 88,96	1,00000000	UN	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 88,96					TOTAL Material: R\$ 88,96

COM-5257672 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Mão de Obra					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 2,29	R\$ 19,10	0,12000000	H	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA
R\$ 2,90	R\$ 24,15	0,12000000	H	SEINFRA	ELETRICISTA
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 5,19					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,19

Material					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 0,79	R\$ 0,79	1,00000000	UN	Composições	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 0,79					TOTAL Material: R\$ 0,79

COM-60501597 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	R\$ 25,42	0,30000000	H	SINAPI	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 7,63					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,03

OBRA:		(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	
LOCAL:		ARACATI - CE	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	
VERSÃO		HORA MES	
DATA : 22/04/2024		BDI : 28,81%	
FONTE		028,1 COM DESONERAÇÃO	
SEINFRA		84,44% 47,48%	
SICRO		2023/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO	
Composição		PROPRIA	
		0,00%	
		47,67%	
		85,06%	
		0,00%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>LOCAL:</b>	ARACATI - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	<b>SICRO</b>	<b>HORA</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>MES</b>
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,63</b>

### COM-91989432 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 9,69	R\$ 58,14
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 1.743,58	R\$ 130,77
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 188,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J8239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 45,65	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,36800000	R\$ 12,28	R\$ 29,08
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,15500000	R\$ 393,29	R\$ 60,96
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 79,04	R\$ 4,74
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,80000000	R\$ 112,05	R\$ 201,69
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,80000000	R\$ 9,63	R\$ 17,33
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,20000000	R\$ 17,74	R\$ 56,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 370,57	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 605,13</b>	

### COM-31971973 PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E = 3,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	1,10000000	R\$ 122,65	R\$ 134,92
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 34,66	R\$ 6,93
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 141,85	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 43,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 185,11</b>	

### COM-48241884 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D=20CM, EM ESTRUTURAS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

1033 ✓  
4

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
10498	CARPINTEIRO	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL					R\$ 17,30

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,80
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,05000000	R\$ 1.743,58	R\$ 87,18
TOTAL					R\$ 88,98

**COM-04533747 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (M²)**

VALOR: R\$ 71,41

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
10498	CARPINTEIRO	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL					R\$ 17,30

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,80
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,03000000	R\$ 1.743,58	R\$ 52,31
TOTAL					R\$ 54,11

**COM-14704909 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3CM (M²)**

VALOR: R\$ 30,09

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
11858	SERRALHEIRO	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL					R\$ 15,59

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
INS-71969742	TRONCO CILINDRICO DE MADEIRA TRATADA, D= 8 A 10CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
TOTAL					R\$ 14,50

**COM-85398406 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D= 8CM, EM ESTRUTURAS (M)**

VALOR: R\$ 85,46

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
11858	SERRALHEIRO	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL					R\$ 18,71

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
INS-01777962	TRONCO CILINDRICO DE MADEIRA TRATADA, D= 18 A 20 CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	R\$ 65,85	R\$ 65,85

ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		CLIENTE:	
<p>ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <p>DATA: 22/04/2024 BDI: 28,81%</p> <p>VERSÃO: HORA MES</p> <p>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%</p> <p>SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO -</p> <p>SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%</p> <p>Composição PRÓPRIA 0,00%</p>		<p>ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE</p> <p>LOCAL: ARACATI - CE</p> <p>OBRA: (CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.</p>	

