



Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500			
				<b>TOTAL</b>			R\$ 103,0750	
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 39,7500	R\$ 39,7500			
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100			
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1500	R\$ 49,1500			
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	R\$ 26,0500	R\$ 78,1500			
				<b>TOTAL</b>			R\$ 169,1600	

**8.6.15. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800			
				<b>TOTAL</b>			R\$ 207,6000	
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 589,4200	R\$ 589,4200			
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,00000000	R\$ 98,3900	R\$ 98,3900			
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 2,7400	R\$ 4,1100			
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100			
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 331,2200	R\$ 331,2200			
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 67,0600	R\$ 67,0600			
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 6,9600			
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 35,9800			
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300			
10126	ARVUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,5800			
				<b>TOTAL</b>			R\$ 1.140,3600	

**4. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000			
				<b>TOTAL</b>			R\$ 86,5000	
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 265X315X135MM	UN	1,00000000	R\$ 99,3700	R\$ 99,3700			
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,0700	R\$ 25,0700			
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 30,3300	R\$ 30,3300			
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 30,8300	R\$ 30,8300			

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



## 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>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	<b>SICRO</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO - -
		<b>SINAPI</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**VALOR: R\$ 272,24**

### 8.6.16. C0519 CABO COBRE NU 25MM2 (M)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 7,3525	

**VALOR: R\$ 25,40**

### 8.6.17. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	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	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,3250	

**VALOR: R\$ 7,55**

### 8.6.18. 91884 LUVA 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	
11891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,80	

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

**VALOR: R\$ 10,00**

### 8.6.19. 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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 13,78	

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88693627	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
8.6.23. COM-60501597 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)					


Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 25,42	R\$ 7,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 21,33	R\$ 6,40
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,03			
VALOR:		R\$ 15,92			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69150510	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE, L= 19MM, E= 0,5MM (ROLO DE 30M)	UN	0,03333333	R\$ 56,58	R\$ 1,89
8.6.22. COM-62354752 FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE (M)					

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37340000	R\$ 25,42	R\$ 9,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04148470	R\$ 21,33	R\$ 0,88
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,37			
VALOR:		R\$ 32,56			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,16640000	R\$ 3,12	R\$ 0,51
TOTAL					
TOTAL Material:		R\$ 22,19			
8.6.21. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020 (UN)					

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	R\$ 25,42	R\$ 7,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	R\$ 21,33	R\$ 6,29
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,78			
VALOR:		R\$ 15,62			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
8.6.20. 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)					

OBRA:		(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS	
LOCAL:		ARACATI - CE	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	
FONTE:		VERSÃO	
HORA:		MES	
SEINFRA:		028,1 COM DESONERAÇÃO	
SICRO:		2023/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI:		2024/01 COM DESONERAÇÃO	
Composição:		PRÓPRIA	
BDI:		28,81%	
DATA:		22/04/2024	
BDI:		28,81%	
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,81%		
	LOCAL:	ARACATI - CE	SEINFRA	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%

TOTAL Material:	R\$ 0,79
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19	
VALOR:					R\$ 5,98	

#### 8.6.24. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 13,8800
TOTAL Material:					R\$ 13,8800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 26,86	

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

Material	FONTES	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
TOTAL Material:					R\$ 88,96	

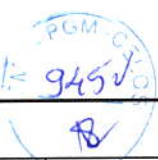
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,25	
VALOR:					R\$ 132,21	

#### 8.6.26. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,51	R\$ 2,76
TOTAL Material:					R\$ 2,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 21,33	R\$ 1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,42	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,25	

Serviço	FONTES	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	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23



TOTAL Material:		R\$ 183,59	
INS-17020575	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições	UN
			1,00000000
			R\$ 183,59
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE
			UNID
			UNID
			UNID
8.6.30. COM-19589741 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)			

VALOR:	R\$ 5,14
--------	----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
			0,03900000
			R\$ 25,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
			0,03900000
			R\$ 21,33
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE
			UNID
			UNID
			UNID
Mão de Obra com Encargos Complementares			

TOTAL Material:		R\$ 3,32	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN
			0,00940000
			R\$ 2,76
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA WFF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA WFF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M
			1,24340000
			R\$ 2,66
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE
			UNID
			UNID
			UNID
Material			

8.6.29. 91929 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

VALOR:	R\$ 7,55
--------	----------

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,3250	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H
			0,10000000
			R\$ 24,1500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H
			0,10000000
			R\$ 19,1000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE
			UNID
			UNID
			UNID
Mão de Obra			

TOTAL Material:		R\$ 3,2200	
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN
			1,00000000
			R\$ 3,2200
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE
			UNID
			UNID
			UNID
Material			

8.6.28. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2 (UN)

VALOR:	R\$ 8,73
--------	----------

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,4875	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H
			0,15000000
			R\$ 24,1500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H
			0,15000000
			R\$ 19,1000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE
			UNID
			UNID
			UNID
Mão de Obra			

TOTAL Material:		R\$ 2,2400	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN
			1,00000000
			R\$ 2,2400
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE
			UNID
			UNID
			UNID
Material			

8.6.27. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

VALOR:	R\$ 17,24
--------	-----------

TOTAL Serviço:	R\$ 10,23
----------------	-----------

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

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%

Mão de Obra		FONTE	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>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 209,54</b>

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

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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,00</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,63</b>

### 8.7.1. 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>						<b>R\$ 188,91</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 45,65</b>

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>						<b>R\$ 370,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 605,13</b>

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

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



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

<b>ORRA:</b>	DATA : 22/04/2024	<b>BDI :</b> 28,81%
<b>VERSÃO</b>	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
Composição	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

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						

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,26						

8.7.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL R\$ 1,3845						
VALOR: R\$ 1,38						

9.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL R\$ 48,9190						
VALOR: R\$ 48,92						

9.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 53,2600	R\$ 12,7824
TOTAL R\$ 12,7824						
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 12,7824						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL R\$ 13,2912						
TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,2912						
VALOR: R\$ 26,07						

9.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (GHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 136,1000	R\$ 25,2057
TOTAL R\$ 25,2057						
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 25,2057						
VALOR: R\$ 25,21						

9.2.1. 102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
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	0,80280000	R\$ 0,35	R\$ 0,28
TOTAL R\$ 0,28						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CSA Engenharia	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%	

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	0,85140000	R\$ 1,88	R\$ 1,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75030000	R\$ 89,53	R\$ 67,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	332,96550000	R\$ 0,57	R\$ 189,79
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59600000	R\$ 258,15	R\$ 153,85
					TOTAL Material:	R\$ 410,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	R\$ 23,60	R\$ 34,43
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61250000	R\$ 19,98	R\$ 52,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 86,62
					VALOR:	R\$ 499,31

### 9.3.1. 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:	R\$ 85,46

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

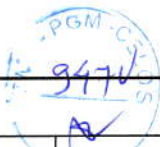
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
INS-71969742	TRONCO CILÍNDRICO DE MADEIRA TRATADA, D= 8 A 10CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Composições	M	1,00000000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
					TOTAL Material:	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:	R\$ 30,09

### 9.3.3. 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





Material	00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE -75 E 120 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 38,95	R\$ 12,85
<b>TOTAL</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNID</b>	<b>FONTE</b>		

Equipamento Custo Horário		93282	GINCHHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,38	R\$ 0,44
Equipamento Custo Horário		93281	GINCHHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,60	R\$ 0,33
<b>TOTAL</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNID</b>	<b>FONTE</b>			
TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,77						

**9.4.2. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Mão de Obra		10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
Mão de Obra		12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
<b>TOTAL</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNID</b>	<b>FONTE</b>			
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,5172						
VALOR:		R\$ 125,28						

Material	12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 108,3100	R\$ 114,8086	
Material	11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0300	R\$ 0,8446	
Material	11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 28,1500	R\$ 0,1126	
<b>TOTAL</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNID</b>	<b>FONTE</b>			
TOTAL Material:		R\$ 115,7658						

**9.4.1. C2450 TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)**

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

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

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

Mão de Obra	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64	
Mão de Obra	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66	
<b>TOTAL</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNID</b>	<b>FONTE</b>			
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,30						
VALOR:		R\$ 71,41						

Material	12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 1.743,58	R\$ 52,31	
<b>TOTAL</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNID</b>	<b>FONTE</b>			
TOTAL Material:		R\$ 54,11						

	<b>OBRA:</b>	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.		
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI - CE		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE		
	<b>Composição</b>			
	<b>FONTE</b>	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%
<b>DATA :</b>		22/04/2024	<b>BDI :</b>	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>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	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 11,81	R\$ 2,59
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	R\$ 120,53	R\$ 42,18
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 23,14	R\$ 5,09
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,09
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 29,48	R\$ 45,69
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 0,93	R\$ 0,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 108,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,98	R\$ 4,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 24,59	R\$ 3,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,48</b>

### 9.4.3. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,37	R\$ 0,03
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 16,78	R\$ 17,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 20,36	R\$ 0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 24,36	R\$ 1,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,55</b>

### 9.5.1. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 15,94	R\$ 0,43
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 26,38	R\$ 4,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 26,63	R\$ 12,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,74</b>

### 9.5.2. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)



VALOR:		R\$ 5.808,41	
TOTAL Serviço:		R\$ 544,48	
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN
2,00000000	COEFICIENTE	R\$ 272,24	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL		R\$ 544,48	
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 738,76	
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H
4,00000000	COEFICIENTE	R\$ 98,19	PREÇO UNITÁRIO
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H
8,00000000	COEFICIENTE	R\$ 24,15	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H
8,00000000	COEFICIENTE	R\$ 19,10	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL		R\$ 152,80	
TOTAL Material:		R\$ 4.525,17	
INS-18192157	STRING BOX PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS 2E/2S 1040V 32A	Composições	UN
1,00000000	COEFICIENTE	R\$ 557,28	PREÇO UNITÁRIO
INS-53823591	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 240 X 1,30 M, DE 665W	Composições	UN
2,00000000	COEFICIENTE	R\$ 1.088,41	PREÇO UNITÁRIO
INS-46368387	MICRO-INVERSOR ON GRID 2000W	Composições	UN
1,00000000	COEFICIENTE	R\$ 1.490,47	PREÇO UNITÁRIO
INS-28147121	TRAPEZOIDAL MINI TRILHO BAIXO	Composições	UN
1,00000000	COEFICIENTE	R\$ 197,48	PREÇO UNITÁRIO
INS-48507441	CONECTOR MC4 SOLAR (PAR MACHO E FÊMEA)	Composições	UN
2,00000000	COEFICIENTE	R\$ 51,56	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL		R\$ 103,12	

**9.6.1. COM-4187727 SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

VALOR:		R\$ 32,64	
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,40	
12395	PINTOR	SEINFRA	H
0,16666667	COEFICIENTE	R\$ 24,16	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H
0,33333333	COEFICIENTE	R\$ 19,10	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL		R\$ 6,37	
TOTAL Material:		R\$ 22,24	
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L
0,30000000	COEFICIENTE	R\$ 74,13	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL		R\$ 22,24	

**9.5.3. COM-52397510 APLICAÇÃO DE TINTA EPOXI COM ALCATRAO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMÃOS (M²)**

VALOR:		R\$ 3,65	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,90	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
0,03500000	COEFICIENTE	R\$ 19,98	PREÇO UNITÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
0,08300000	COEFICIENTE	R\$ 26,63	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL		R\$ 2,21	
TOTAL Material:		R\$ 0,75	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L
0,04300000	COEFICIENTE	R\$ 12,37	PREÇO UNITÁRIO
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN
0,04000000	COEFICIENTE	R\$ 5,62	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL		R\$ 0,22	

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

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

Material	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,68</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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>						<b>R\$ 1,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,43</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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>						<b>R\$ 3,68</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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>						<b>R\$ 1,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,43</b>

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

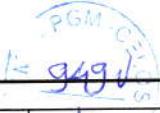
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16653757	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1kV - ROLO C/ 100M	Composições	UN	0,01000000	R\$ 1.071,25	R\$ 10,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,71</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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>						<b>R\$ 4,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,47</b>

### 9.6.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 8,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,2700</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9750</b>



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 46,52	R\$ 46,52
91946	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
<b>TOTAL</b>					

9.6.9. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 25,42	R\$ 0,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 21,33	R\$ 0,61
<b>TOTAL</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,34
TOTAL Material:					
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 2,76	R\$ 0,02
001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLCAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,24340000	R\$ 1,46	R\$ 1,81
<b>TOTAL</b>					

9.6.8. 91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	R\$ 25,42	R\$ 4,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	R\$ 21,33	R\$ 3,77
<b>TOTAL</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,26
TOTAL Material:					
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 3,13	R\$ 3,18
<b>TOTAL</b>					

9.6.7. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
<b>TOTAL</b>					
Mão de Obra					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
TOTAL Material:					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 8,2700
<b>TOTAL</b>					

9.6.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
<b>TOTAL</b>					

VALOR: R\$ 21,25

	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	
	LOCAL:	ARACATI - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	
	Composição		
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%
DATA:	22/04/2024	BDI:	28,81%
VERSAO	HORA	MES	

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>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	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 55,98

**VALOR: R\$ 55,98**

### 9.6.10. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8100
TOTAL Material:					R\$ 15,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225

**VALOR: R\$ 38,73**

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,96

**VALOR: R\$ 27,11**

### 9.6.12. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,8500
TOTAL Material:					R\$ 99,8500

**VALOR: R\$ 99,85**

### 9.6.13. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0700
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,3700
TOTAL Material:					R\$ 185,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

1056

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	
10042	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055	SEINFRA	ELETRICISTA
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,0438					

**9.6.16. C0519 CABO COBRE NU 25MM2 (M)**

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

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

**9.6.15. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	
10339	3,00000000	R\$ 26,0500	R\$ 78,1500	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2
10421	1,00000000	R\$ 49,1500	R\$ 49,1500	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA
1041	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA
12352	1,00000000	R\$ 39,7500	R\$ 39,7500	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M
TOTAL					
TOTAL Material: R\$ 169,1600					

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	
10042	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200	SEINFRA	ELETRICISTA
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 207,6000					

**9.6.14. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	
10126	3,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,5800	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"
10285	3,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"
10338	2,00000000	R\$ 17,6900	R\$ 35,3800	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2
10355	1,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 6,9600	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2
10436	1,00000000	R\$ 67,0600	R\$ 67,0600	SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM
10551	1,00000000	R\$ 331,3200	R\$ 331,3200	SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE
10841	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA
14071	1,50000000	R\$ 2,7400	R\$ 4,1100	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"
11243	1,00000000	R\$ 98,3900	R\$ 98,3900	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M
11720	1,00000000	R\$ 589,4200	R\$ 589,4200	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG
TOTAL					
TOTAL Material: R\$ 1.140,3600					

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORBA:</b>	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.
<b>LOCAL:</b>	ARACATI - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
<b>Fonte</b>	SEINFRA
<b>Composição</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	2023/10 COM DESONERAÇÃO
	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>VERSÃO</b>	HORA
	MES
<b>DATA:</b>	22/04/2024
<b>BDI:</b>	28,81%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%	937

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3525
VALOR:	R\$ 25,40

#### 9.6.17. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200
TOTAL Material:					R\$ 3,2200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3250
VALOR:					R\$ 7,55

#### 9.6.18. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

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

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

#### 9.6.19. 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	FORNTE	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
TOTAL Material:					R\$ 3,16

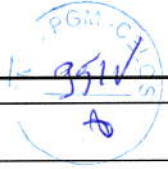
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,78
VALOR:					R\$ 16,94

#### 9.6.20. 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	FORNTE	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
TOTAL Material:					R\$ 1,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 21,33





9.6.24. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

VALOR: R\$ 5,98		TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,19		TOTAL R\$ 2,90		R\$ 24,15		0,12000000		H		SEINFRA		ELETRICISTA		12312	
VALOR: R\$ 2,29		TOTAL R\$ 2,29		R\$ 19,10		0,12000000		H		SEINFRA		Ajudante de Eletricista		10042			
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		COEFICIENTE		UNID		FONTE		Mão de Obra							

VALOR: R\$ 0,79		TOTAL Material: R\$ 0,79		TOTAL R\$ 0,79		1,00000000		UN		Composições		GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO		INS-88693627	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		COEFICIENTE		UNID		FONTE		Material					
9.6.23. COM-60501597 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)															

VALOR: R\$ 15,92		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,03		TOTAL R\$ 7,63		R\$ 25,42		0,30000000		H		SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		264	
VALOR: R\$ 6,40		TOTAL R\$ 6,40		R\$ 21,33		0,30000000		H		SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247			
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		COEFICIENTE		UNID		FONTE		Mão de Obra com Encargos Complementares							

VALOR: R\$ 1,89		TOTAL Material: R\$ 1,89		TOTAL R\$ 1,89		R\$ 56,58		0,03333333		UN		Composições		FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE, L= 19MM, E= 0,5MM (ROLO DE 30M)		INS-69150510	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		COEFICIENTE		UNID		FONTE		Material							
9.6.22. COM-62354752 FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE (M)																	

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

VALOR: R\$ 22,19		TOTAL Material: R\$ 22,19		TOTAL R\$ 0,51		R\$ 3,12		0,16640000		M		SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		00039996	
VALOR: R\$ 0,62		TOTAL R\$ 0,62		R\$ 0,31		2,00000000		UN		SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		00039997			
VALOR: R\$ 2,32		TOTAL R\$ 2,32		R\$ 1,16		2,00000000		UN		SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM		00011267			
VALOR: R\$ 18,74		TOTAL R\$ 18,74		R\$ 18,74		1,00000000		UN		SINAPI		ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR		00001091			
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		COEFICIENTE		UNID		FONTE		Material							
9.6.21. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)																	

VALOR: R\$ 15,62		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,78		TOTAL R\$ 7,49		R\$ 25,42		0,29500000		H		SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	
------------------	--	----------------------------------------------------------	--	----------------	--	-----------	--	------------	--	---	--	--------	--	-----------------------------------------	--	-------	--

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8800
TOTAL Material:					R\$ 13,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,86</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,96
TOTAL Material:					R\$ 88,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,25

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,21</b>
---------------	-------------------

### 9.6.26. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,51
TOTAL Material:					R\$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					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	1,00000000	R\$ 10,23
TOTAL Serviço:					R\$ 10,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,24</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2400
TOTAL Material:					R\$ 2,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8650



00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00	
<b>9.6.31. COM-2723749 REFLETOR 30W LED BRANCO FRIO IP 67 (UN)</b>							
Material					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra							TOTAL	R\$ 11,46
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 14,49		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49		
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 25,95	
Material							TOTAL Material:	R\$ 183,59
INS-17020575	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 183,59	R\$ 183,59		
<b>9.6.30. COM-19589741 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)</b>								
Material					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Mão de Obra com Encargos Complementares							TOTAL	R\$ 0,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,33	R\$ 0,83		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,42	R\$ 0,99		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 1,82	
Material							TOTAL Material:	R\$ 3,32
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	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	0,00940000	R\$ 2,76	R\$ 0,02		
<b>9.6.29. 91929 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>								
Material					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Mão de Obra							TOTAL	R\$ 1,9100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150		
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 4,3250	
Material							TOTAL Material:	R\$ 3,2200
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200		
<b>9.6.28. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2 (UN)</b>								
Material					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Mão de Obra							TOTAL	R\$ 3,6225
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225		
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 6,4875	

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



## 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>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	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 23,00</b>
------------------------	------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,63</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 9,69
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 1.743,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 188,91</b>

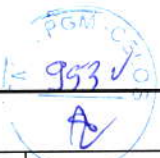
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: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

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
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
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 79,04
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
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,80000000	R\$ 9,63
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,20000000	R\$ 17,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 370,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 605,13</b>

### 9.7.2. 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
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 34,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 141,85</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 185,11</b>



10.2.1. 102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO		Equipamento Custo Horário		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	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	CH	SINAPI	CHI
R\$ 0,28	R\$ 0,35	0,80280000					

10.1.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)		Equipamento Custo Horário		10690		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	H	
R\$ 25,2057	R\$ 136,1000	0,18520000					
VALOR: R\$ 25,21		TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 25,2057					
TOTAL		TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,2912					

10.1.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)		Equipamento Custo Horário		10578		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	H	
R\$ 12,7824	R\$ 53,2600	0,24000000					
VALOR: R\$ 26,07		TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 12,7824					
TOTAL		TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,2912					

10.1.2. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 (M2)		Mão de Obra com Encargos Complementares		88260		CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SINAPI	H	
R\$ 12,00	R\$ 24,93	0,48150000					
VALOR: R\$ 16,22		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,22					
TOTAL		TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,22					

10.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)		Mão de Obra		12543		SERVENTE	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	H	
R\$ 48,9190	R\$ 18,4600	2,65000000					
VALOR: R\$ 48,92		TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,9190					

9.7.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		Mão de Obra		12543		SERVENTE	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	H	
R\$ 1,3845	R\$ 18,4600	0,07500000					
VALOR: R\$ 1,38		TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,3845					

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



## 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>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
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	84,44%
		SICRO	-
		SINAPI	47,48%
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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	0,85140000	R\$ 1,88	R\$ 1,60
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 1,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75030000	R\$ 89,53	R\$ 67,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	332,96550000	R\$ 0,57	R\$ 189,79
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59600000	R\$ 258,15	R\$ 153,85
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 410,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	R\$ 23,60	R\$ 34,43
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61250000	R\$ 19,98	R\$ 52,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 86,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 499,31</b>

### 10.3.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,6100	R\$ 2,2415
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,1200	R\$ 0,1727
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,4142

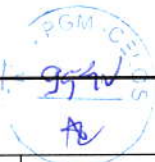
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,3600	R\$ 3,5420
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 30,3900	R\$ 30,4842
I03	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,5500	R\$ 0,3741
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 34,4003

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,7979
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,61</b>

### 10.3.2. COM-11575346 BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15m) (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,11	R\$ 7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,98	R\$ 7,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 15,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	R\$ 400,06	R\$ 0,28



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 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 ARRUELA 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

**10.4.3. COM-14704909 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESURA DE 3CM (M²)**

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 ARRUELA 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

**10.4.2. 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\$ 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 ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
INS-777962 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
TOTAL				R\$ 66,75

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02000000	R\$ 79,04	R\$ 1,58
102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
INS-71764727 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	M²	0,00300000	R\$ 271,03	R\$ 0,81
INS-74827009 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 50,46	R\$ 50,46
TOTAL Serviço:				R\$ 54,56

ORRA:	LOCAL:	CLIENTE:	Composição	VERSÃO	DATA	BDI
(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	ARACATI - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	22/04/2024	28,81%
			SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA			
				HORA		
				MES		

**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>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
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			47,67%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: R\$ 71,41**

### 10.4.4. COM-04533747 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (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	0,05000000	R\$ 1.743,58	R\$ 87,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 88,98</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,30</b>

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

### 10.5.1. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 28,1500	R\$ 0,1126
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0300	R\$ 0,8446
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 108,3100	R\$ 114,8086
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 115,7658</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,5172</b>

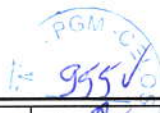
**VALOR: R\$ 125,28**

### 10.5.2. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,38	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,60	R\$ 0,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,77</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 38,95	R\$ 12,85
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 11,81	R\$ 2,59
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	R\$ 120,53	R\$ 42,18
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 23,14	R\$ 5,09
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,09





Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	R\$ 19,98	R\$ 0,69
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	R\$ 26,63	R\$ 2,21
TOTAL					

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04000000	R\$ 5,62	R\$ 0,22
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,04300000	R\$ 12,37	R\$ 0,53
TOTAL Material					R\$ 0,75

10.6.2. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47180000	R\$ 26,63	R\$ 12,56
TOTAL					R\$ 12,56

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,18040000	R\$ 26,38	R\$ 4,75
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02710000	R\$ 15,94	R\$ 0,43
TOTAL Material					R\$ 5,18

10.6.1. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04820000	R\$ 20,36	R\$ 0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04820000	R\$ 24,36	R\$ 1,17
TOTAL					R\$ 2,15

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02700000	R\$ 1,37	R\$ 0,03
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	R\$ 16,78	R\$ 17,37
TOTAL Material					R\$ 17,40

10.5.3. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_05/2022 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 19,98	R\$ 4,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15600000	R\$ 24,59	R\$ 3,83
TOTAL					R\$ 8,82

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,55000000	R\$ 29,48	R\$ 45,69
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,44000000	R\$ 0,93	R\$ 0,40
TOTAL Material					R\$ 108,89

ORRA:		CLIENTE:	
(GE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS	ARACATI - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	
DE MOTOTÁXIS.	ARACATI - CE		
DATA : 22/04/2024	VERSÃO	HORA	MES
BDI : 28,81%			

Composição	
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA	0,00%
	0,00%
	47,67%
	47,48%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

