


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%

Material	FORTE	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	FORTE	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
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
039445	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	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,25	

VALOR:	R\$ 132,21
---------------	-------------------

17.6.26. 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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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 Serviço:					R\$ 10,23	

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

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

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

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

15001
B


Material	00039390	W	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00	TOTAL
17.6.31. COM-2723749 REFLETOR 30W LED BRANCO FRIO IP 67 (UN)									

VALOR:		R\$ 209,54							
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,95							
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46	TOTAL	
Mão de Obra	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49	TOTAL	
TOTAL		R\$ 183,59							
Material	INS-17020575	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 183,59	R\$ 183,59	TOTAL	
17.6.30. COM-19589741 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)									

VALOR:		R\$ 5,14							
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,82							
Mão de Obra com Encargos Complementares	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,33	R\$ 0,83	TOTAL	
Mão de Obra com Encargos Complementares	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,42	R\$ 0,99	TOTAL	
TOTAL		R\$ 3,32							
Material	00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 19 MM X 5 M	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,66	R\$ 3,30	TOTAL	
Material	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE CONDU TOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,76	R\$ 0,02	TOTAL	
17.6.29. 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							
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100	TOTAL	
Mão de Obra	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150	TOTAL	
TOTAL		R\$ 3,2200							
Material	16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200	TOTAL	
17.6.28. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2 (UN)									

VALOR:		R\$ 8,73							
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,4875							
Mão de Obra	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225	TOTAL	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,81%
LOCAL:	ARACATI - CE	FONTES:	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\$ 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	
VALOR:					R\$ 44,63	

17.7.1. 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
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	

VALOR:	R\$ 605,13
---------------	-------------------

17.7.2. 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
---------------	-------------------

15005
8

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	CHI	0,80280000	R\$ 0,35	R\$ 0,28
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				
88830	CHP	0,85140000	R\$ 1,88	R\$ 1,60
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				
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,88				

18.2.1. 102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	H	0,18520000	R\$ 136,1000	R\$ 25,2057
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)				
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 25,2057				

18.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	H	0,24000000	R\$ 53,2600	R\$ 12,7824
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)				
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 12,7824				

18.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,2912				

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,9190				

18.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,3845				

17.7.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:
(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	ARACATI - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

Fonte	Composição	Porcentagem
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,67%
PRÓPRIA		0,00%
TOTAL		0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 22/04/2024 BDI : 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	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	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%

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
88316 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

18.3.1. 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
H01777962 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

18.3.2. 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

18.3.3. 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
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:					R\$ 71,41

total

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,33000000	R\$ 38,95	R\$ 12,85
CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,22000000	R\$ 11,81	R\$ 2,59
CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,35000000	R\$ 120,53	R\$ 42,18
EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,22000000	R\$ 23,14	R\$ 5,09
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLÉS 3,2 X 20 MM (3/4")	UN	3,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,09
SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,55000000	R\$ 29,48	R\$ 45,69
TOTAL				

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHI	0,01830000	R\$ 24,38	R\$ 0,44
GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	CHP	0,01320000	R\$ 25,60	R\$ 0,33
TOTAL				

18.4.2. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
TOTAL				


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,00400000	R\$ 28,1500	R\$ 0,1126
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,82000000	R\$ 1,0300	R\$ 0,8446
TELHA TERMOACÚSTICA	M2	1,06000000	R\$ 108,3100	R\$ 114,8086
TOTAL				

18.4.1. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

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

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

18.3.4. COM-04533747 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (M³)

	ORRA:	CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.
	LOCAL:	ARACATI - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
	Compozição SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% VERSÃO HORA MES BDI : 28,81%	
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	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	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%

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
TOTAL Material:						R\$ 108,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,82	
VALOR:					R\$ 118,48	

18.4.3. 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	
038383	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
TOTAL Material:					R\$ 17,40	

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,15	
VALOR:					R\$ 19,55	

18.5.1. 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
TOTAL Material:					R\$ 5,18	

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,56	
VALOR:					R\$ 17,74	

18.5.2. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 26,63	R\$ 2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 19,98	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,90	

1504 ✓
0

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04040000	R\$ 19,10	R\$ 0,77
12312	ELETRICISTA	H	0,04040000	R\$ 24,15	R\$ 0,98
TOTAL					R\$ 1,75

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

18.6.2. 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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 MCA 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

18.6.1. COM-41877727 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
12395	PINTOR	H	0,16666667	R\$ 24,16	R\$ 4,03
TOTAL					R\$ 10,40

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

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

VALOR: R\$ 3,65

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

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	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	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%

VALOR:	R\$ 5,43
---------------	-----------------

18.6.3. 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
					R\$ 3,68
TOTAL Material:					R\$ 3,68

Mão de Obra	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,75

VALOR:	R\$ 5,43
---------------	-----------------

18.6.4. 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
					R\$ 10,71
TOTAL Material:					R\$ 10,71

Mão de Obra	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,76

VALOR:	R\$ 15,47
---------------	------------------

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

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

Mão de Obra	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 21,25
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2700
					R\$ 8,2700
TOTAL Material:					R\$ 8,2700

Mão de Obra	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL					

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8100	R\$ 15,8100
TOTAL					

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
92014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,52	R\$ 46,52
TOTAL					

18.9. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,33	R\$ 0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 25,42	R\$ 0,73
TOTAL					

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,46	R\$ 1,81
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,76	R\$ 0,02
TOTAL					

18.6.8. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 21,33	R\$ 3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	R\$ 25,42	R\$ 4,49
TOTAL					

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,13	R\$ 3,18
TOTAL					

18.6.7. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


VALOR:	R\$ 21,25
--------	-----------

OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:
(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOLÁXIS.	ARACATI - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

Composição	DATA:	BDI:
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	22/04/2024	28,81%
SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO -		
SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06%		
PROPRIA 0,00%		
TOTAL		

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%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9225
--------------------	-------------

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

18.6.11. 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	R\$ 26,15
TOTAL Material:					R\$ 26,15

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,8500	R\$ 99,8500
TOTAL Material:					R\$ 99,8500

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 272,10
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,5800
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,6900	R\$ 35,3800
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 6,9600
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,0600	R\$ 67,0600
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,3200	R\$ 331,3200
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100

1030

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

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

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

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

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

18.6.16. C0519 CABO COBRE NU 25MM2 (M)


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

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

18.6.15. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

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

Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	SEINFRA	1,50000000	R\$ 2,7400	R\$ 4,1100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 3/4" x 3M	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 98,3900	R\$ 98,3900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 589,4200	R\$ 589,4200
TOTAL						R\$ 1,140,3600
TOTAL Material:						

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

VALOR: R\$ 7,55

18.6.18. 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	FONTES	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	FONTES	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

18.6.19. 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	FONTES	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	FONTES	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

18.6.20. 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	FONTES	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	FONTES	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\$ 15,62

18.6.21. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FONTES	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
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
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,12

10101

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.6.25. COM-5257672 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					

Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL					R\$ 12,9750
VALOR: R\$ 26,86					

Material					
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 13,8800
TOTAL					R\$ 13,8800
TOTAL Material: R\$ 13,8800					
18.6.24. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)					

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
VALOR: R\$ 5,98					

Material					
INS-88693627	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
TOTAL					R\$ 0,79
TOTAL Material: R\$ 0,79					
18.6.23. COM-60501597 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)					

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,03					
VALOR: R\$ 15,92					

Material					
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
TOTAL					R\$ 1,89
TOTAL Material: R\$ 1,89					
18.6.22. COM-62354752 FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE (M)					

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

TOTAL Material:	R\$ 22,19
-----------------	-----------

	OBRA:	(GE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOLÁXIS.
	LOCAL:	ARACATI - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
	Composição	PRÓPRIA
DATA: 22/04/2024		BDI: 28,81%
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		0,00% 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
CLIENTE:	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%

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,25
VALOR:					R\$ 132,21

18.6.26. 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
88247	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
VALOR:					R\$ 17,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 8,73

18.6.28. 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	1,00000000	R\$ 3,2200
TOTAL Material:					R\$ 3,2200

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

15101


12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 1.743,58	R\$ 130,77
00011963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 9,69	R\$ 58,14
Material					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.7.1. COM-91989432 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (UN)						

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.6.31. COM-27223749 REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67 (UN)						
TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,63						
VALOR: R\$ 44,63						


Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
INS-17020575	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 183,59	R\$ 183,59
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.6.30. COM-19589741 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)						
TOTAL Material: R\$ 183,59						
VALOR: R\$ 209,54						

Mão de Obra com Encargos Complementares						
247	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					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
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
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.6.29. 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)						
TOTAL Material: R\$ 3,32						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,82						
VALOR: R\$ 5,14						

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,3250						
VALOR: R\$ 7,55						

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

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
7086 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

18.7.2. 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
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26
VALOR:					R\$ 185,11

18.7.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

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

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

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

VALOR: R\$ 499,31

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75030000	R\$ 67,17
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	332,96550000	R\$ 189,79
SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59600000	R\$ 153,85
TOTAL MATERIAL:				R\$ 410,81

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 0,28
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\$ 1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,88

19.2.1. 102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 25,2057
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 25,2057

VALOR: R\$ 25,21


19.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,2912

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 12,7824
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 12,7824

VALOR: R\$ 26,07

19.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

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

1017

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,71
VALOR:						R\$ 85,46

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,59
VALOR:						R\$ 30,09

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

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

Mão de Obra		FONTES	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
VALOR:						R\$ 71,41

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

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

Mão de Obra		FONTES	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
VALOR:						R\$ 106,28

19.4.1. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

10101

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009839	M	1,03530000	R\$ 16,78	R\$ 17,37
00038383	UN	0,02700000	R\$ 1,37	R\$ 0,03
TOTAL				

19.4.3, 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,25000000	R\$ 19,98	R\$ 4,99
88323	H	0,15600000	R\$ 24,59	R\$ 3,83
TOTAL				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	UN	0,33000000	R\$ 38,95	R\$ 12,85
00012616	UN	0,22000000	R\$ 11,81	R\$ 2,59
00012618	UN	0,35000000	R\$ 120,53	R\$ 42,18
00012624	UN	0,22000000	R\$ 23,14	R\$ 5,09
11054	UN	3,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,09
00012626	UN	1,55000000	R\$ 29,48	R\$ 45,69
00012627	UN	0,44000000	R\$ 0,93	R\$ 0,40
TOTAL				

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	CHI	0,01830000	R\$ 24,38	R\$ 0,44
93281	CHP	0,01320000	R\$ 25,60	R\$ 0,33
TOTAL				

1.100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12070	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
TOTAL				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	KG	0,00400000	R\$ 28,1500	R\$ 0,1126
11571	UN	0,82000000	R\$ 1,0300	R\$ 0,8446
12062	M2	1,06000000	R\$ 108,3100	R\$ 114,8086
TOTAL				

ORÇAMENTO	CLIENTE	LOCAL	ORÇAMENTO
CE042024SEINFRA - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS. ARACATI - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	ARACATI - CE	100%
DATA : 22/04/2024	PROPRIA	PROPRIA	0,00%
BDI : 28,81%	2024/01 COM DESONERAÇÃO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,67%
	2028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VERSÃO	HORA	MES

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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição			PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 17,40
-----------------	-----------

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15
VALOR:						R\$ 19,55

19.5.1. 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
10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 26,38	R\$ 4,75
TOTAL Material:						R\$ 5,18

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,56
VALOR:						R\$ 17,74

19.5.2. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 5,62	R\$ 0,22
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 12,37	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 26,63	R\$ 2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 19,98	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,90
VALOR:						R\$ 3,65

19.5.3. COM-52397510 APLICAÇÃO DE TINTA EPÓXI COM ALCATRÃO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMÃOS (M²)						
Material		FORTE	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		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,40
VALOR:						R\$ 32,64

18101
 8

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04040000	R\$ 19,10	R\$ 0,77
12312	ELETRICISTA	H	0,04040000	R\$ 24,15	R\$ 0,98
TOTAL					R\$ 1,75
VALOR: R\$ 5,43					

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

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04040000	R\$ 19,10	R\$ 0,77
12312	ELETRICISTA	H	0,04040000	R\$ 24,15	R\$ 0,98
TOTAL					R\$ 1,75
VALOR: R\$ 5,43					

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

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

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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					

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

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

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

OBRA:		CLIENTE:	
(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOLÁXIS.		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	
ARACATI - CE		ARACATI - CE	
DATA: 22/04/2024		VERSÃO	
BDI: 28,81%		HORA	
		MES	
		SEINFRA	
		SICRO	
		SINAPI	
		PROPRIA	
		0,00%	
		47,67%	
		85,06%	
		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	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	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%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16653757 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM ² 1kV - ROLO C/ 100M	Composições	UN	0,01000000	R\$ 1.071,25	R\$ 10,71
TOTAL Material:					R\$ 10,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,76
VALOR:					R\$ 15,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 8,2700
TOTAL Material:					R\$ 8,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 21,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 8,2700
TOTAL Material:					R\$ 8,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 21,25

19.6.7. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,13	R\$ 3,18
TOTAL Material:					R\$ 3,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 21,33	R\$ 3,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 25,42	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,26
VALOR:					R\$ 11,44

VALOR: R\$ 27,11									
TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,96									
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,10	R\$ 0,96		
TOTAL									
TOTAL Material: R\$ 26,15									
Material	INS-51157475	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 26,15	R\$ 26,15		
TOTAL									
19.6.11. COM-62026299 LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)									

VALOR: R\$ 38,73									
TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,9225									
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230		
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995		
TOTAL									
TOTAL Material: R\$ 15,8100									
Material	261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8100	R\$ 15,8100		
TOTAL									
19.6.10. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)									

VALOR: R\$ 55,98									
TOTAL Serviço: R\$ 55,98									
Serviço	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46		
	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,52	R\$ 46,52		
TOTAL									
19.6.9. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)									

VALOR: R\$ 3,17									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,34									
Mão de Obra com Encargos Complementares	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,33	R\$ 0,61		
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,42	R\$ 0,73		
TOTAL									
TOTAL Material: R\$ 1,83									
Material	00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,46	R\$ 1,81		
	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		
TOTAL									
19.6.8. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)									

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	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

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

Material	FONTE	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
I1195	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					
Mão de Obra	FONTE	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
VALOR:					R\$ 272,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0100
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,9600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,0600
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,3200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7400
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,3900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 589,4200
TOTAL Material:					R\$ 1.140,3600
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000
VALOR:					R\$ 1.347,96

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

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