



5.6.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 8,2700
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 8,2700	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 7,2450
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 12,9750	
TOTAL Mão de Obra:					


5.6.4. COM-77520822 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material					
INS-16653757	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1KV - ROLO C/ 100M	UN	Composições	0,01000000	R\$ 10,71
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 10,71	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,11000000	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,11000000	R\$ 2,66
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 4,76	
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR: R\$ 15,47					

COM-42740915 CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material					
INS-63021243	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - ROLO C/ 100M	UN	Composições	0,01000000	R\$ 3,68
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,68	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,04040000	R\$ 0,77
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,04040000	R\$ 0,98
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,75	
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR: R\$ 5,43					

5.6.2. COM-50138797 CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material					
INS-88646318	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - ROLO C/ 100M	UN	Composições	0,01000000	R\$ 3,68
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,68	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,04040000	R\$ 0,77
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,04040000	R\$ 0,98
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,75	
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR: R\$ 5,43					

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

VALOR: R\$ 21,25

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

Material	FONTE	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	FONTE	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

5.6.7. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	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	FONTE	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

5.6.8. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO 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 Material:					R\$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,34

VALOR: R\$ 3,17

5.6.9. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
TOTAL				R\$ 86,5000

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	1,00000000	R\$ 99,3700	R\$ 99,3700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	R\$ 25,0700	R\$ 25,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	R\$ 30,3300	R\$ 30,3300
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	R\$ 30,8300	R\$ 30,8300
TOTAL				R\$ 185,6000

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000000	R\$ 99,8500	R\$ 99,8500
TOTAL				R\$ 99,85

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

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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
TOTAL				R\$ 22,9225

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	1,00000000	R\$ 15,8100	R\$ 15,8100
TOTAL				R\$ 15,8100

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

VALOR:	R\$ 55,98
TOTAL Serviço:	R\$ 55,98

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



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%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 272,10

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

Material	FORTE	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
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7400	R\$ 4,1100
I243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,3900	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	R\$ 589,4200
TOTAL Material:					R\$ 1.140,3600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000	

VALOR: R\$ 1.347,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 26,0500	R\$ 78,1500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1500	R\$ 49,1500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7500	R\$ 39,7500
TOTAL Material:					R\$ 169,1600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750	

VALOR: R\$ 272,24

5.6.16. C0519 CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,6900	R\$ 18,0438
TOTAL Material:					R\$ 18,0438	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055


88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 21,33	R\$ 6,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
TOTAL						
TOTAL Material: R\$ 1,84						
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
Material						
TOTAL						
5.6.20. 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)						

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 21,33	R\$ 6,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 25,42	R\$ 7,49
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,78						
TOTAL Material: R\$ 3,16						
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
Material						
TOTAL						
5.6.19. 91916 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)						

Mão de Obra com Encargos Complementares						
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
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,20						
TOTAL Material: R\$ 0,80						
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Material						
TOTAL						
5.6.18. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)						

Mão de Obra						
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						
TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,3250						
TOTAL Material: R\$ 3,2200						
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
Material						
TOTAL						
5.6.17. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 (UN)						

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

	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTAXIS
	LOCAL:	ARACATI - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
	Composição SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO - - SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 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	FONTE	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	84,44%
		MES	47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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

5.6.21. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

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

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

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

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

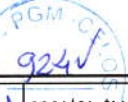
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,33	R\$ 6,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,42	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: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

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

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

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

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



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

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

TOTAL Serviço: R\$ 10,23						
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 ABRAÇADORA 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
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,25						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,42	R\$ 2,31
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 21,33	R\$ 1,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

5.6.26. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

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

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

TOTAL Material: R\$ 88,96						
09445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,96	R\$ 88,96
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

VALOR:	R\$ 26,86
--------	-----------

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

TOTAL Material: R\$ 13,8800						
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 13,8800
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
	LOCAL:	ARACATI - CE
	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.
	Composição	PRÓPRIA 0,00% SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 47,67% SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES 47,48%
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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	925 2																				

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						R\$ 8,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
TOTAL Material:						R\$ 3,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3250
VALOR:						R\$ 7,55

5.6.29. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	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 Material:						R\$ 3,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
VALOR:						R\$ 5,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17020575	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 183,59	R\$ 183,59
TOTAL Material:						R\$ 183,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,95
VALOR:						R\$ 209,54

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

Material		FORTE	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



Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
TOTAL						R\$ 43,26
TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,26						
Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m²	SICRO NOVO	1,10000000	R\$ 122,65	R\$ 134,92
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	SINAPI	0,20000000	R\$ 34,66	R\$ 6,93
TOTAL						R\$ 141,85
TOTAL Material: R\$ 141,85						
5.7.2. COM-31971973 PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E= 3,0mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)						

Serviço		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	SINAPI	2,36800000	R\$ 12,28	R\$ 29,08
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	SINAPI	0,15500000	R\$ 393,29	R\$ 60,96
93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	SINAPI	0,06000000	R\$ 79,04	R\$ 4,74
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	SINAPI	1,80000000	R\$ 112,05	R\$ 201,69
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	SINAPI	1,80000000	R\$ 9,63	R\$ 17,33
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃO. AF_01/2021	M2	SINAPI	3,20000000	R\$ 17,74	R\$ 56,77
TOTAL						R\$ 370,57
TOTAL Serviço: R\$ 370,57						
5.7.1. COM-91989432 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (UN)						
Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	SINAPI	6,00000000	R\$ 9,69	R\$ 58,14
12407	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	SEINFRA	0,07500000	R\$ 1.743,58	R\$ 130,77
TOTAL						R\$ 188,91
TOTAL Material: R\$ 188,91						
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
TOTAL						R\$ 45,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 45,65						

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

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



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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

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

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

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

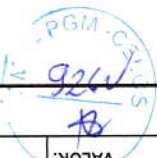
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 53,2600	R\$ 12,7824
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,7824
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 26,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 136,1000	R\$ 25,2057
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,2057
VALOR:						R\$ 25,21

6.2.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,80280000	R\$ 0,35	R\$ 0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85140000	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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
10498	CARPANTEIRO	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL					R\$ 17,30
TOTAL Mão de Obra: 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
TOTAL Material: R\$ 54,11					

6.3.3. COM-1470499 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3CM (M²)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
11858	SERRALHEIRO	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL					R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra: 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
TOTAL Material: R\$ 14,50					

6.3.2. 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
TOTAL Mão de Obra: 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
TOTAL Material: R\$ 66,75					


6.3.1. 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
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45900000	R\$ 23,60	R\$ 34,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,61250000	R\$ 19,98	R\$ 52,19
TOTAL					R\$ 86,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 86,62					
TOTAL Material: R\$ 410,81					

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45900000	R\$ 23,60	R\$ 34,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,61250000	R\$ 19,98	R\$ 52,19
TOTAL					R\$ 86,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 86,62					
TOTAL Material: R\$ 410,81					

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

6.3.4. 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
TOTAL Material:					R\$ 88,98	

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

VALOR: R\$ 106,28

6.4.1. 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
TOTAL Material:					R\$ 115,7658	

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5172	

VALOR: R\$ 125,28

6.4.2. 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)

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
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,77	

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
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

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE 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					R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,90					

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					R\$ 0,75
TOTAL Material: R\$ 0,75					

6.5.2. 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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,56					

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

6.5.1. 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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,15					

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8383	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 AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	R\$ 16,78	R\$ 17,37
TOTAL					R\$ 17,40
TOTAL Material: R\$ 17,40					


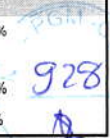
6.4.3. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE 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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,82					

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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					R\$ 108,89
TOTAL Material: R\$ 108,89					

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

VALOR:	R\$ 3,65
--------	----------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
--------	-----------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,15	R\$ 193,20
J32 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 98,19	R\$ 392,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 738,76

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

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

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

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

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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750					

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

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750					

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

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

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

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

6.6.4. COM-77520822 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1KV - 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
TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,75					

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

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

VALOR: R\$ 5,43

ORÇAMENTO		CLIENTE	
ORÇAMENTO	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
LOCAL:	ARACATI - CE	LOCAL:	ARACATI - CE
DATA:	22/04/2024	COMPOSIÇÃO	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
BDI:	28,81%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
VERSÃO	HORA MES	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	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%	

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

6.6.7. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	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	FONTE	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
--------	-----------

6.6.8. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO 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 Material:					R\$ 1,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,34	

VALOR:	R\$ 3,17
--------	----------

6. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

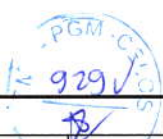
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM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

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	UN	3,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,5800
10285	UN	3,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300
10338	M	2,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 35,3800
10355	M	1,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 6,9600
10436	UN	1,00000000	R\$ 67,0600	R\$ 67,0600
10551	UN	1,00000000	R\$ 331,3200	R\$ 331,3200
10841	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
6.6.14. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
6.6.13. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	UN	1,00000000	R\$ 99,8500	R\$ 99,8500
6.6.12. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,05000000	R\$ 19,10	R\$ 0,96
6.6.11. COM-62026299 LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)				

VALOR:	R\$ 38,73
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9225

OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:	Composição
(GE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS	ARACATI - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	PRÓPRIA
DE MOTOTÁXIS.			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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
		MES	47,48%
			47,67%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7400	R\$ 4,1100
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,3900	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	R\$ 589,4200
TOTAL Material:						R\$ 1.140,3600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 207,6000
VALOR:						R\$ 1.347,96

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 26,0500	R\$ 78,1500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1500	R\$ 49,1500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7500	R\$ 39,7500
TOTAL Material:						R\$ 169,1600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750
VALOR:						R\$ 272,24

6.6.16. C0519 CABO COBRE NU 25MM2 (M)

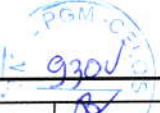
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,6900	R\$ 18,0438
TOTAL Material:						R\$ 18,0438

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525
VALOR:						R\$ 25,40

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
TOTAL Material:						R\$ 3,2200

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3250



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,16640000	R\$ 3,12	R\$ 0,51
6.6.21. 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
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	R\$ 21,33	R\$ 6,29
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	R\$ 25,42	R\$ 7,49
TOTAL R\$ 13,78				
VALOR: R\$ 15,62				

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

6.6.20. 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)

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

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

6.6.19. 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)

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

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

6.6.18. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

VALOR: R\$ 7,55

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

