

1896
2

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
TOTAL					R\$ 9,5172
TOTAL Mão de Obra:					

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

12.4.1. C2450 TELHA TERMOCÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% (M2)

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

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

12.3.4. COM-0453747 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (M²)

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

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

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

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:					

INS-71969742

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

VALOR: R\$ 125,28

12.4.2. 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		FONTES	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		FONTES	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
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		FONTES	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

12.4.3. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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

12.5.1. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

9696
B

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

12.6.1. 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	H	0,33333333	R\$ 19,10	R\$ 6,37
AJUDANTE DE PINTOR				
12395	H	0,16666667	R\$ 24,16	R\$ 4,03
PINTOR				
TOTAL				R\$ 10,40

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

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

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

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

12.5.2. 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	H	0,47180000	R\$ 26,63	R\$ 12,56
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL				R\$ 12,56

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

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



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%

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
I2322	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

12.6.2. 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
VALOR: R\$ 5,43						

12.6.3. 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						

12.6.4. 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						

3700
2

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

TOTAL Material: R\$ 1,83							
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	
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	1,24344000	R\$ 1,46	R\$ 1,81	
Material					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12.6.8. 91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

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

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

12.6.7. 91871 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Mão de Obra							
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					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750							
VALOR: R\$ 21,25							

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

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

Mão de Obra							
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					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750							
VALOR: R\$ 21,25							

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CSA Engenharia	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,81%	
	LOCAL:	ARACATI - CE	FONTE	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	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	971	47,87%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,34
--	----------

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

12.6.9. 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

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

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

12.6.10. 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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I157475 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
--------	-----------

12.6.12. 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
--------	-----------

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

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

1176

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 COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 39,7500	R\$ 39,7500
TOTAL						R\$ 169,1600
TOTAL Material:						

12.6.15. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 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
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	SEINFRA	3,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,5800
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	SEINFRA	3,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	SEINFRA	2,00000000	R\$ 17,6900	R\$ 35,3800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 6,9600
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 67,0600	R\$ 67,0600
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 331,3200	R\$ 331,3200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	SEINFRA	1,50000000	R\$ 2,7400	R\$ 4,1100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 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:						

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

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

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

OBRA:		LOCAL:		CLIENTE:	
(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.		ARACATI - CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DATA : 22/04/2024		VERSÃO		HORA	
BDI : 28,81%		MES		47,48%	
SEINFRA		84,44%		47,48%	
SICRO		2023/10 COM DESONERAÇÃO		-	
SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		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:	MES:
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\$ 272,24

12.6.16. C0519 CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material	FONTE	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	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525

VALOR: R\$ 25,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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

VALOR: R\$ 7,55

12.6.18. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80
					R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 0,80

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

VALOR: R\$ 10,00

12.6.19. 91916 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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

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



OBRA: (CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS

LOCAL: ARACATI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO -

SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06%

Composição PRÓPRIA 0,00%

HORA MES 47,48%

VERSÃO 0,00%

DATA : 22/04/2024

BDI : 28,81%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: R\$ 16,94

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	R\$ 21,33	R\$ 6,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	R\$ 25,42	R\$ 7,49
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 13,78				

VALOR: R\$ 15,62

Material	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	UN	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,16640000	R\$ 3,12	R\$ 0,51
TOTAL MATERIAL: R\$ 22,19				

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 10,37				

VALOR: R\$ 32,56

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69160510 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 MATERIAL: R\$ 1,89				

VALOR: R\$ 15,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 14,03				

VALOR: R\$ 0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,81%
LOCAL:	ARACATI - CE	FORNTE	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\$ 0,79
------------------------	----------

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

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

Material		FORNTE	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		FORNTE	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

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

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

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

12.6.26. 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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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

933 ✓
B

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

VALOR:		R\$ 5,14	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,82	
Eletricista com Encargos Complementares	88264	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	H	0,03900000	R\$ 25,42
	H	0,03900000	R\$ 21,33
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL

TOTAL Material:		R\$ 3,32	
Material	00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLCAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 19 MM X 5 M	CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2
	M	1,24340000	R\$ 2,66
	UN	0,00940000	R\$ 2,76
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
12.6.29. 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
	H	0,10000000	R\$ 24,1500
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL

TOTAL Material:		R\$ 3,2200	
Material	16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA
	UN	1,00000000	R\$ 3,2200
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
12.6.28. 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	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA
	H	0,15000000	R\$ 19,1000
	H	0,15000000	R\$ 24,1500
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL

TOTAL Material:		R\$ 2,2400	
Material	16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA
	UN	1,00000000	R\$ 2,2400
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
12.6.27. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)			

VALOR:	R\$ 17,24
TOTAL Serviço:	R\$ 10,23

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

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

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

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

12.7.1. 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

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

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

MS6

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

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,2912						
VALOR: R\$ 26,07						


10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 53,2600	R\$ 12,7824
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.1.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 12,7824						

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R\$ 24,93	R\$ 12,00
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R\$ 19,98	R\$ 4,22
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,22						
VALOR: R\$ 16,22						
13.1.2. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						

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

Mão de Obra						
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,3845						
VALOR: R\$ 1,38						
12.7.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						

Mão de Obra						
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,26						
VALOR: R\$ 185,11						
M3231						
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDAÇÃO	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 34,66	R\$ 6,93
Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm						
SICRO NOVO						
m²						
1,10000000						
R\$ 122,65						
R\$ 134,92						
TOTAL Material: R\$ 141,85						

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

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%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 25,2057
VALOR:	R\$ 25,21

13.2.1. 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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75030000	R\$ 89,53	R\$ 67,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	332,96550000	R\$ 0,57	R\$ 189,79
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59600000	R\$ 258,15	R\$ 153,85
TOTAL Material:						R\$ 410,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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

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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,3600	R\$ 3,5420
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 30,3900	R\$ 30,4842
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,5500	R\$ 0,3741
TOTAL Material:						R\$ 34,4003

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

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

555 ✓
R

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	UN	4,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,80
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"				
13.4.3. COM-14704909 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESURA DE 3CM (M²)				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
SERRALHEIRO				
10046	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
AJUDANTE DE SERRALHEIRO				
TOTAL				
VALOR: R\$ 30,09				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,59				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"				
INS-71969742	M	1,00000000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
TRONCO CILINDRICO DE MADEIRA TRATADA, D= 8 A 10CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO				
13.4.2. COM-85398406 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D= 8CM, EM ESTRUTURAS (M)				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
SERRALHEIRO				
10046	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
AJUDANTE DE SERRALHEIRO				
TOTAL				
VALOR: R\$ 85,46				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,71				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"				
INS-01777962	M	1,00000000	R\$ 65,85	R\$ 65,85
TRONCO CILINDRICO DE MADEIRA TRATADA, D= 18 A 20 CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO				
13.4.1. COM-48241884 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D=20CM, EM ESTRUTURAS (M)				

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100490	M3	0,00070000	R\$ 400,06	R\$ 0,28
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
93358	M3	0,02000000	R\$ 79,04	R\$ 1,58
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				
102498	M	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021				
INS-71764727	M²	0,00300000	R\$ 271,03	R\$ 0,81
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)				
INS-74827009	M	1,00000000	R\$ 50,46	R\$ 50,46
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15m)				
TOTAL				
VALOR: R\$ 70,08				
TOTAL Serviço: R\$ 54,56				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,30000000	R\$ 25,11	R\$ 7,53
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	H	0,40000000	R\$ 19,98	R\$ 7,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL				
VALOR: R\$ 15,52				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,52				

ORRA:	LOCAL:	CLIENTE:
(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	ARACATI - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ORRA:	LOCAL:	CLIENTE:
DATA : 22/04/2024	VERSÃO	PROPRIA
BDI : 28,81%	HORA	0,00%
	MES	0,00%
	SEINFRA	84,44%
	SICRO	47,87%
	SINAPI	47,87%
	Composição	85,06%

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
			976
			8
			84,44%
			47,48%
			-
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 1.743,58	R\$ 52,31
TOTAL Material:						R\$ 54,11

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,80
407	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

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

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

13.5.2. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	(GE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.
LOCAL:	ARACATI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
Fonte	VERSÃO
Fonte	028,1 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA
	0,00%
	47,67%
	-
	84,44%
	47,48%
	HORA
	MES
	BDI : 28,81%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	
00011054	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 Material: R\$ 108,89						

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	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 R\$ 8,82						

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,02700000	R\$ 1,37		R\$ 0,03	
00009839	M	1,03530000	R\$ 16,78		R\$ 17,37	
TOTAL R\$ 17,40						

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,04820000	R\$ 20,36		R\$ 0,98	
88267	H	0,04820000	R\$ 24,36		R\$ 1,17	
TOTAL R\$ 2,15						

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	L	0,02710000	R\$ 15,94		R\$ 0,43	
00010481	L	0,18040000	R\$ 26,38		R\$ 4,75	
TOTAL R\$ 5,18						

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,47180000	R\$ 26,63		R\$ 12,56	
TOTAL R\$ 12,56						

13.6.2. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

13.6.1. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

13.5.3. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

13.6.2. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Material		FORNTE	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		FORNTE	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

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

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

Material		FORNTE	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		FORNTE	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
---------------	------------------

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

Material		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,15	R\$ 193,20
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 98,19	R\$ 392,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 738,76

Serviço		FORNTE	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
---------------	---------------------

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\$ 21,25

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

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

VALOR: R\$ 21,25

13.7.7. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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

13.7.8. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J01014	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\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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

13.7.9. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	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

186.5
2

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

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

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
442	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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,05000000	R\$ 19,10	R\$ 0,96
TOTAL				R\$ 0,96

Material	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

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

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

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

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

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

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



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
			979
			47,48%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 272,10

13.7.14. 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\$ 2,5800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,0300
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 35,3800
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\$ 4,1100
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000

VALOR: R\$ 1.347,96

13.7.15. 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\$ 78,1500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	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\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

VALOR: R\$ 272,24

13.7.16. 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
TOTAL Material:					R\$ 18,0438

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

1067

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 21,33	R\$ 6,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,84
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				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,84
13.7.20. 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
TOTAL						
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,16
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				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,16
13.7.19. 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\$ 25,42	R\$ 5,00
TOTAL						
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 9,20
TOTAL Material: R\$ 9,20						
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Material						
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,80
13.7.18. 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 com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 25,42	R\$ 5,00
TOTAL						
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 10,00
TOTAL Material: R\$ 10,00						
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Material						
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,80
13.7.17. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 (UN)						

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
TOTAL						
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 4,3250
TOTAL Material: R\$ 4,3250						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL						
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,55
TOTAL Material: R\$ 7,55						
13.7.17. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 (UN)						

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

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

ORÇAMENTO: (CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE		Composição		
LOCAL: ARACATI - CE		SINAPI		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA: 22/04/2024		SICRO		2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
BDI: 28,81%		SEINFRA		2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VERSÃO		HORA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MENS		HORA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	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	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%
		-	980
		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

13.7.21. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO 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	

13.7.22. 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
264	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	

13.7.23. 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	

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

956

Mão de Obra		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL										
TOTAL Material:		R\$ 2,2400								
Material		16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
TOTAL										

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 21,33	R\$ 1,94
TOTAL										
TOTAL Serviço:		R\$ 10,23								
Serviço		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 ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 10,23	R\$ 10,23
TOTAL										

Mão de Obra com Encargos Complementares		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 25,42	R\$ 2,31
TOTAL										
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,25								

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

13.7.26. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


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

Material		0039445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 88,96	R\$ 88,96
TOTAL										
TOTAL Material:		R\$ 88,96								

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

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

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

	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.
	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% VERSÃO HORA MES BDI : 28,81%	
DATA : 22/04/2024 BDI : 28,81%		
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		