

1046

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

VALOR: R\$ 5.808,41					
TOTAL Serviço: R\$ 544,48					
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 272,24
TOTAL R\$ 544,48					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 738,76					
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 98,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,15
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10
TOTAL R\$ 152,80					
TOTAL Material: R\$ 4.525,17					
INS-18192157	STRING BOX PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS 2E/2S 1040V 32A	Composições	UN	1,00000000	R\$ 557,28
INS-53823591	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2,40 X 1,30 M, DE 665W	Composições	UN	2,00000000	R\$ 1.088,41
INS-368387	MICRO-INVERSOR ON GRID 2000W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.490,47
INS-28147121	ESTRUTURA SUPORTE 2 PAINÉIS SOLARES TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL MINI TRILHO BAIXO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 197,48
INS-48507441	CONECTOR MC4 SOLAR (PAR MACHO E FÊMEA)	Composições	UN	2,00000000	R\$ 51,56
TOTAL R\$ 103,12					
TOTAL R\$ 4.525,17					


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

VALOR: R\$ 32,64					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,40					
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16666667	R\$ 24,16
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33333333	R\$ 19,10
TOTAL R\$ 6,37					
TOTAL Material: R\$ 22,24					
INS-000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 74,13
TOTAL R\$ 22,24					

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

VALOR: R\$ 106,28					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,30					
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10
TOTAL R\$ 7,64					
TOTAL Material: R\$ 88,98					
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 1.743,58
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARVUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,45
TOTAL R\$ 1,80					

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	DATA : 22/04/2024		BDI : 28,81%																				
	LOCAL:	ARACATI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>	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%	1047	
	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																								

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	FORTE	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

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

COM-77520822 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-16653757	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1kV - ROLO C/ 100M	Composições	UN	0,01000000	R\$ 1.071,25	R\$ 10,71
					TOTAL Material:	R\$ 10,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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

COM-62026299 LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-51157475	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 26,15	R\$ 26,15
					TOTAL Material:	R\$ 26,15

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

COM-62354752 FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

17501
8

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL				R\$ 25,95
Mão de Obra: VALOR: R\$ 209,54				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17020575	UN	1,00000000	R\$ 183,59	R\$ 183,59
TOTAL				R\$ 183,59

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL				R\$ 43,25
Mão de Obra: VALOR: R\$ 132,21				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445	UN	1,00000000	R\$ 88,96	R\$ 88,96
TOTAL				R\$ 88,96

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

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IN-693627	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
TOTAL				R\$ 0,79

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

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


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69150510	UN	0,03333333	R\$ 56,58	R\$ 1,89
TOTAL				R\$ 1,89

COM-69150510 FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE, L= 19MM, E= 0,5MM (ROLO DE 30M)

ORBA:	LOCAL:	CLIENTE:	Composição	VERSÃO	DATA	BDI
(GE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS	ARACATI - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	028,1 COM DESONERAÇÃO	22/04/2024	28,81%
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
			PROPRIA			
						0,00%
						47,67%
						85,06%
						0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	DATA : 22/04/2024		BDI : 28,81%																				
	LOCAL:	ARACATI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </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%	1048	
	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%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE																								

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
TOTAL Material:					R\$ 23,00

Mão de Obra	FORTE	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
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1963 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	FORTE	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	FORTE	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
--------	------------

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

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

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

1850
B

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 Mão de Obra:					R\$ 15,59
VALOR:					R\$ 30,09

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

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

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
INS-01777962	TRONCO CILINDRICO DE MADEIRA TRATADA, D= 18 A 20 CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	R\$ 65,85	R\$ 65,85
TOTAL Material:					R\$ 66,75


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

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00070000	R\$ 400,06	R\$ 0,28
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02000000	R\$ 79,04	R\$ 1,58
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	M	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
INS-71764727	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AUF (S/TRANSP.)	M²	0,00300000	R\$ 271,03	R\$ 0,81
INS-74827009	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 50,46	R\$ 50,46
TOTAL Serviço:					R\$ 54,56
VALOR:					R\$ 70,08

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

COM-1157346 BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15m) (M)

VALOR: R\$ 185,11

	OBRA:	(OE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS	DATA: 22/04/2024	BDI: 28,81%
	LOCAL:	ARACATI - CE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SEINFRA	MES
			SICRO	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,87%
		Composição	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

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

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

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

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

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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 74,13	R\$ 22,24
TOTAL Material:						R\$ 22,24

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

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

Material		FORTE	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

10901
B

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

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

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

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

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


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

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18192157	STRING BOX PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS 2E/2S 1040V 32A	UN	1,00000000	R\$ 557,28	R\$ 557,28
TOTAL					
TOTAL Material: R\$ 4.525,17					

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



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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,76
VALOR:	R\$ 15,47

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

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

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

Material	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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

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

Material	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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

10501

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
97088	ARMACÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	2,36800000	R\$ 12,28	R\$ 29,08
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,15500000	R\$ 393,29	R\$ 60,96
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,06000000	R\$ 79,04	R\$ 4,74
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,80000000	R\$ 112,05	R\$ 201,69
TOTAL					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
TOTAL					R\$ 45,65

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
00011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,00000000	R\$ 9,69	R\$ 58,14
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,07500000	R\$ 1.743,58	R\$ 130,77
TOTAL					R\$ 188,91

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

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL					R\$ 21,63

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

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

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL					R\$ 25,95

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
INS-17020575	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	UN	1,00000000	R\$ 183,59	R\$ 183,59
TOTAL					R\$ 183,59

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

VALOR:	R\$ 132,21
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,25

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
028.1	COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
2023/10	COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	
2024/01	COM DESONERAÇÃO		0,00%	0,00%	
TOTAL					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

LOCAL: ARACATI - CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

DATA: 22/04/2024

VERSÃO: HORA

BDI: 28,81%



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

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

COM-31971973 PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E= 3,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	1,10000000	R\$ 122,65	R\$ 134,92
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 34,66	R\$ 6,93
					TOTAL Material:	R\$ 141,85

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

COM-48241884 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D=20CM, EM ESTRUTURAS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
INS-01777962	TRONCO CILÍNDRICO DE MADEIRA TRATADA, D= 18 A 20 CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Composições	M	1,00000000	R\$ 65,85	R\$ 65,85
					TOTAL Material:	R\$ 66,75

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

COM-85398406 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D= 8CM, EM ESTRUTURAS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
INS-71969742	TRONCO CILÍNDRICO DE MADEIRA TRATADA, D= 8 A 10CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Composições	M	1,00000000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
					TOTAL Material:	R\$ 14,50

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

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

1501

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48507441	UN	2,00000000	R\$ 51,56	R\$ 103,12	Composições	UN	2,00000000	R\$ 51,56	R\$ 103,12
INS-28147121	UN	1,00000000	R\$ 197,48	R\$ 197,48	Composições	UN	1,00000000	R\$ 197,48	R\$ 197,48
INS-46368387	UN	1,00000000	R\$ 1.490,47	R\$ 1.490,47	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.490,47	R\$ 1.490,47
INS-53823591	UN	2,00000000	R\$ 1.088,41	R\$ 2.176,82	Composições	UN	2,00000000	R\$ 1.088,41	R\$ 2.176,82
INS-18192157	UN	1,00000000	R\$ 557,28	R\$ 557,28	Composições	UN	1,00000000	R\$ 557,28	R\$ 557,28
TOTAL MATERIAL:									R\$ 4.525,17

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	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,33333333	R\$ 19,10	R\$ 6,37	SEINFRA	H	0,33333333	R\$ 19,10	R\$ 6,37
12395	H	0,16666667	R\$ 24,16	R\$ 4,03	SEINFRA	H	0,16666667	R\$ 24,16	R\$ 4,03
TOTAL MÃO DE OBRA:									R\$ 10,40

VALOR: R\$ 32,64

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000154	L	0,30000000	R\$ 74,13	R\$ 22,24	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 74,13	R\$ 22,24
TOTAL MATERIAL:									R\$ 22,24

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

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

VALOR: R\$ 106,28


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	UN	4,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,80	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,80
12407	M3	0,05000000	R\$ 1.743,58	R\$ 87,18	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 1.743,58	R\$ 87,18
TOTAL MATERIAL:									R\$ 88,98

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

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

VALOR: R\$ 71,41

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	UN	4,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,80	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,80
12407	M3	0,03000000	R\$ 1.743,58	R\$ 52,31	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 1.743,58	R\$ 52,31
TOTAL MATERIAL:									R\$ 54,11

	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS	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%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,81%																					
	LOCAL:	ARACATI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>	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																								

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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

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

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

COM-77520822 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16653757	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1kV - ROLO C/ 100M	Composições	UN	0,01000000	R\$ 1.071,25	R\$ 10,71
TOTAL Material:						R\$ 10,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

1052 ✓

VALOR: R\$ 132,21					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,25					
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 24,15
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 19,10
Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL					R\$ 88,96
TOTAL Material: R\$ 88,96					
00039445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 88,96
Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL					R\$ 88,96
COM-5257672 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					

VALOR: R\$ 5,98					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,19					
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,12000000	R\$ 2,90
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,12000000	R\$ 2,29
Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL					R\$ 0,79
TOTAL Material: R\$ 0,79					
INS-88693627	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	Composições	1,00000000	R\$ 0,79
Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL					R\$ 0,79
COM-60501597 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)					


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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	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%

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

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

C 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
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011963 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 9,69	R\$ 58,14
07 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

1050

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	UN	4,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,80
12407	M3	0,03000000	R\$ 1.743,58	R\$ 52,31
TOTAL				

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
11858	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
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
INS-71969742	M	1,00000000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
TOTAL				

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
11858	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
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
INS-01777962	M	1,00000000	R\$ 65,85	R\$ 65,85
TOTAL				

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
11858	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL				

VALOR: R\$ 185,11

TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,26

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3231	m²	1,10000000	R\$ 122,65	R\$ 134,92
00007317	KG	0,20000000	R\$ 34,66	R\$ 6,93
TOTAL				

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

VALOR: R\$ 605,13
TOTAL Serviço: R\$ 370,57


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

Fonte	Composição
VERSÃO	PRÓPRIA
HORA	2024/01 COM DESONERAÇÃO
MES	2023/10 COM DESONERAÇÃO
	2024/01 COM DESONERAÇÃO
	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI
	SICRO
	SINAPI
	0,00%
	47,67%
	-
	84,44%
	47,48%
	0,00%

DATA : 22/04/2024	BDI : 28,81%
-------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

TOTAL Material:	R\$ 54,11
-----------------	-----------

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

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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I0498 CARPINTEIRO	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,30
VALOR:				R\$ 106,28

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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33333333	R\$ 19,10	R\$ 6,37
I0395 PINTOR	H	0,16666667	R\$ 24,16	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,40
VALOR:				R\$ 32,64

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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
I2312 ELETRICISTA	H	8,00000000	R\$ 24,15	R\$ 193,20

10540
FB

Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-62026299 LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (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
VALOR:					R\$ 15,47

Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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			
VALOR:					R\$ 5,43			

Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-42740915 CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)								
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04040000	R\$ 19,10	R\$ 0,77			
12312	ELETRICISTA	H	0,04040000	R\$ 24,15	R\$ 0,98			
TOTAL					R\$ 3,68			
VALOR:					R\$ 5,43			

Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-50138797 CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)								
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04040000	R\$ 19,10	R\$ 0,77			
12312	ELETRICISTA	H	0,04040000	R\$ 24,15	R\$ 0,98			
TOTAL					R\$ 3,68			
VALOR:					R\$ 5,43			

Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-88646318 CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - ROLO C/ 100M								
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04040000	R\$ 19,10	R\$ 0,77			
12312	ELETRICISTA	H	0,04040000	R\$ 24,15	R\$ 0,98			
TOTAL					R\$ 1,75			
VALOR:					R\$ 5,43			

Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-50138797 CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)								
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04040000	R\$ 19,10	R\$ 0,77			
12312	ELETRICISTA	H	0,04040000	R\$ 24,15	R\$ 0,98			
TOTAL					R\$ 3,68			
VALOR:					R\$ 5,43			

Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-50138797 CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)								
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12322	ENGENHEIRO	H	4,00000000	R\$ 98,19	R\$ 392,76			
TOTAL					R\$ 738,76			
VALOR:					R\$ 5,808,41			

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	
LOCAL:		ARACATI - CE	
OBRA:		(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTÓAXIS.	
DATA :		22/04/2024	
BDI :		28,81%	
HORA		VERSÃO	
MES		HORA	
SEINFRA		84,44%	
SICRO		2023/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO	
Composição		PRÓPRIA	
0,00%		0,00%	
47,87%		85,06%	
-		-	
47,88%		84,44%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1550

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	2,36800000	R\$ 12,28	R\$ 29,08
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,15500000	R\$ 393,29	R\$ 60,96
9358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,06000000	R\$ 79,04	R\$ 4,74
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,80000000	R\$ 112,05	R\$ 201,69
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	1,80000000	R\$ 9,63	R\$ 17,33
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	M2	3,20000000	R\$ 17,74	R\$ 56,77
TOTAL Serviço:					R\$ 370,57
VALOR:					R\$ 605,13

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

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,00000000	R\$ 9,69	R\$ 58,14
12407	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,07500000	R\$ 1.743,58	R\$ 130,77
TOTAL Material:					R\$ 188,91

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

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

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30W	UN	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
TOTAL Material:					R\$ 23,00

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

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,95

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17020575	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	UN	1,00000000	R\$ 183,59	R\$ 183,59
TOTAL Material:					R\$ 183,59

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
028.1	COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	84,44%	47,48%	-
2024/01	COM DESONERAÇÃO	SINAPI	85,06%	47,67%	-
2024/01	COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%	-

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

DATA: 22/04/2024 BDI: 28,81%
 VERSÃO: HORA MES
 FONTE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SEINFRA 2023/10 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										
	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	DATA : 22/04/2024		BDI : 28,81%																					
	LOCAL:	ARACATI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>	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%	1056		
	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																									


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

COM-48241884 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D=20CM, EM ESTRUTURAS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
INS-01777962	TRONCO CILÍNDRICO DE MADEIRA TRATADA, D= 18 A 20 CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Composições	M	1,00000000	R\$ 65,85	R\$ 65,85
TOTAL Material:						R\$ 66,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,71
VALOR:						R\$ 85,46

COM-85398406 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D= 8CM, EM ESTRUTURAS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
INS-71969742	TRONCO CILÍNDRICO DE MADEIRA TRATADA, D= 8 A 10CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Composições	M	1,00000000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
TOTAL Material:						R\$ 14,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,59
VALOR:						R\$ 30,09

COM-14704909 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3CM (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,80
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 1.743,58	R\$ 52,31
TOTAL Material:						R\$ 54,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,30						
VALOR: R\$ 71,41						

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

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

Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
1198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,30						
VALOR: R\$ 106,28						

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

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


Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33333333	R\$ 19,10	R\$ 6,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16666667	R\$ 24,16	R\$ 4,03
TOTAL R\$ 10,40						
VALOR: R\$ 32,64						

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

Material						
INS-48507441	CONECTOR M04 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 R\$ 4.525,17						
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,15	R\$ 193,20
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 98,19	R\$ 392,76
TOTAL Mão de Obra: R\$ 738,76						
TOTAL R\$ 738,76						

Serviço						
TOTAL R\$ 738,76						

109501

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	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%

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

Mão de Obra	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,10	R\$ 0,96
TOTAL						R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,96						
VALOR: R\$ 27,11						


Materiais	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							R\$ 1,89
TOTAL Materiais: R\$ 1,89							
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	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							R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,03							
VALOR: R\$ 15,92							

Materiais	COM-60501597	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
TOTAL							R\$ 0,79
TOTAL Materiais: R\$ 0,79							
Mão de Obra							
	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							R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,19							
VALOR: R\$ 5,98							

Materiais	COM-52557672	DISPOSITIVO RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 88,96	R\$ 88,96
TOTAL							R\$ 88,96
TOTAL Materiais: R\$ 88,96							
Mão de Obra							
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL							R\$ 43,25
TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,25							
VALOR: R\$ 132,21							

Materiais	COM-19589741	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 183,59	R\$ 183,59
TOTAL							R\$ 183,59
TOTAL Materiais: R\$ 183,59							
Mão de Obra							
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL							R\$ 183,59
TOTAL Mão de Obra: R\$ 183,59							
TOTAL: R\$ 367,18							

10501

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,95
					VALOR:	R\$ 209,54

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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,63
					VALOR:	R\$ 44,63

COM-91989432 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 9,69	R\$ 58,14
12407	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

COM-31971973 PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E= 3,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3231	Chapa de aluminio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	1,10000000	R\$ 122,65	R\$ 134,92

10501

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
10498	CARPINTEIRO	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL					R\$ 17,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,80
12407	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,03000000	R\$ 1.743,58	R\$ 52,31
TOTAL					R\$ 54,11

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

VALOR: R\$ 71,41

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
11858	SERRALHEIRO	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL					R\$ 15,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
INS-71969742	TRONCO CILINDRICO DE MADEIRA TRATADA, D= 8 A 10CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
TOTAL					R\$ 14,50

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

VALOR: R\$ 30,09

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
11858	SERRALHEIRO	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL					R\$ 18,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
INS-11777962	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


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

VALOR: R\$ 85,46

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
11858	SERRALHEIRO	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL					R\$ 43,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 34,66	R\$ 6,93
TOTAL					R\$ 141,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: R\$ 185,11

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