


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%	1037
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	12

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33333333	R\$ 19,10	R\$ 6,37
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,16666667	R\$ 24,16	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,40

VALOR:	R\$ 32,64
--------	-----------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,15	R\$ 193,20
I0322 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
--------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88646318 CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM ² - ROLO C/ 100M	Composições	UN	0,01000000	R\$ 368,31	R\$ 3,68
TOTAL Material:					R\$ 3,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04040000	R\$ 19,10	R\$ 0,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04040000	R\$ 24,15	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,75

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

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

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

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-1157475	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K	UN	1,00000000	R\$ 26,15	R\$ 26,15
TOTAL					
TOTAL Material:					R\$ 26,15

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					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,76

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

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					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,75


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

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

VALOR: R\$ 5,43

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

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%	1079
			SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 15,92
--------	-----------

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
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		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		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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,25

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

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
--------	------------

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

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

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

VALOR:	R\$ 185,11
--------	------------

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,26
--------------------	-----------

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

TOTAL Material:	R\$ 141,85
-----------------	------------

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

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

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

TOTAL Serviço:	R\$ 370,57
----------------	------------

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,20000000	R\$ 17,74
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,80000000	R\$ 9,63
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
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,06000000	R\$ 79,04
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
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
TOTAL			PREÇO UNITÁRIO	R\$ 29,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,65
------------------------------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,86
82262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,79
TOTAL			PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,86

TOTAL Material:	R\$ 188,91
-----------------	------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,00000000	R\$ 58,14
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,07500000	R\$ 130,77
TOTAL			PREÇO UNITÁRIO	R\$ 58,14

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

VALOR:	R\$ 44,63
--------	-----------

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,63
--------------------	-----------

OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.
LOCAL:	ARACATI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
COMPOSIÇÃO	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
VERSÃO	HORA MES
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	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		-	-
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 66,75
-----------------	-----------

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

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

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

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

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
1041	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

9604
A

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

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

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
12312	ELETRICISTA	H	8,00000000	R\$ 24,15	R\$ 193,20
12322	ENGENHEIRO	H	4,00000000	R\$ 98,19	R\$ 392,76
TOTAL					R\$ 738,76
VALOR: R\$ 5,808,41					

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	2,00000000	R\$ 272,24	R\$ 544,48
TOTAL					R\$ 544,48

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					R\$ 4.525,17

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

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

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

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


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

FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-	-	-	-
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-	-	-
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

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

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-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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04040000	R\$ 19,10	R\$ 0,77
12312	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 15,47

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
10042	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69150510	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE, L= 19MM, E= 0,5MM (ROLO DE 30M)	Composições	UN	0,03333333	R\$ 56,58	R\$ 1,89
TOTAL Material:						R\$ 1,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,33	R\$ 6,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,42	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,03
VALOR:						R\$ 15,92


17301

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

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

Mão de Obra		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
Mão de Obra		12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 43,25
TOTAL							R\$ 132,21
TOTAL Mão de Obra:							
Material		00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 88,96	R\$ 88,96
TOTAL							R\$ 88,96
TOTAL Material:							
COM-52557672 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							

Mão de Obra		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
Mão de Obra		12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL							R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:							
Material		INS-88693627	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
TOTAL							R\$ 0,79
TOTAL Material:							
COM-60501597 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)							

	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.
	LOCAL:	ARACATI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FONTE: 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% VERSÃO: HORA MES DATA: 22/04/2024 BDI: 28,81%	SEINFRA: 2023/10 COM DESONERAÇÃO - SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA 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	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		-	-
		85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA
		0,00%	0,00%

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-1971973 PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E= 3,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
11858 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
INS-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

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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	R\$ 19,10	R\$ 7,64
10498	CARPINTEIRO	H	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL				R\$ 17,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 106,28

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

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

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

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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	R\$ 19,10	R\$ 9,55
11858	SERRALHEIRO	H	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL				R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,09

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


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

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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-4187727 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
IN-507441 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
765 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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04040000	R\$ 19,10	R\$ 0,77
12312 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)

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

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

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

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

VALOR: R\$ 26,15		TOTAL Material: R\$ 26,15		TOTAL R\$ 26,15		1,00000000		UN		Composições		LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K		INS-51157475	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		COEFICIENTE		UNID		FONTE		Material					
COM-77520822 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)															


VALOR: R\$ 15,47		TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,76		TOTAL R\$ 2,66		0,11000000		H		SEINFRA		ELETRICISTA		12312	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		COEFICIENTE		UNID		FONTE		Mão de Obra					
COM-77520822 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)															

VALOR: R\$ 10,71		TOTAL Material: R\$ 1,071,25		TOTAL R\$ 10,71		0,01000000		UN		Composições		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1KV - ROLO C/ 100M		INS-16653757	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		COEFICIENTE		UNID		FONTE		Material					
COM-77520822 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)															

VALOR: R\$ 5,43		TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,75		TOTAL R\$ 0,98		0,04040000		H		SEINFRA		ELETRICISTA		12312	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		COEFICIENTE		UNID		FONTE		Mão de Obra					
COM-77520822 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)															

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

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

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%

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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,96	R\$ 88,96
					TOTAL Material:	R\$ 88,96

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

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
J42	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
--------	------------

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
--------	-----------

10701
B

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

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

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

VALOR: R\$ 185,11

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

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97088	KG	2,36800000	R\$ 12,28	R\$ 29,08
94971	M3	0,15500000	R\$ 393,29	R\$ 60,96
93358	M3	0,06000000	R\$ 79,04	R\$ 4,74
97086	M2	1,80000000	R\$ 112,05	R\$ 201,69
88489	M2	1,80000000	R\$ 9,63	R\$ 17,33
102213	M2	3,20000000	R\$ 17,74	R\$ 56,77
TOTAL				R\$ 370,57
TOTAL Serviço:				

VALOR: R\$ 605,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
88262	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
TOTAL				R\$ 45,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2"	UN	6,00000000	R\$ 9,69	R\$ 58,14
PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,07500000	R\$ 1.743,58	R\$ 130,77
TOTAL				R\$ 188,91
TOTAL Material:				


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

ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO	
	UNID	QUANTIDADE
COM-91989432 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (UN)	UN	1,00
88239 AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
88262 CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	2,3680
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	0,1550
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0600
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	1,8000
88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,8000
102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3,2000
TOTAL		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 45,65		
TOTAL Material: R\$ 188,91		
TOTAL: R\$ 234,56		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ORÇAMENTO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATI - CE
LOCAL:	ARACATI - CE	
ORÇAMENTO	DE MOTIVAXIS,	
ORÇAMENTO	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS	
ORÇAMENTO	DATA: 22/04/2024	
ORÇAMENTO	BDI: 28,81%	
ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA MES
ORÇAMENTO	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
ORÇAMENTO	SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO	-
ORÇAMENTO	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA 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	SICRO	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	R\$ 400,06	R\$ 0,28
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 79,04	R\$ 1,58
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
INS-71764727	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	Composições	M³	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)	Composições	M	1,00000000	R\$ 50,46	R\$ 50,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 54,56
					VALOR:	R\$ 70,08

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

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

COM-14704909 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3CM (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,80
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 1.743,58	R\$ 52,31
					TOTAL Material:	R\$ 54,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


	OBRA: (CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS	LOCAL: ARACATI - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
	DE: MOTÓAXIS	DE: ARACATI - CE	
	DATA: 22/04/2024	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PROPRIA
	BDI: 28,81%	HORA: 84,44%	MES: 47,48%

VALOR:	R\$ 71,41
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,30

COM-04533747 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (M²)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,80	
PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,05000000	R\$ 1.743,58	R\$ 87,18	
TOTAL MATERIAL: R\$ 88,98					
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64	
CARPinteIRO	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66	
TOTAL 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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		
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33333333	R\$ 19,10	R\$ 6,37	
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	
CONECTOR MC4 SOLAR (PAR MACHO E FÊMEA)	UN	2,00000000	R\$ 51,56	R\$ 103,12	
ESTRUTURA SUPORTE 2 PAINÉIS SOLARES TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL MINI TRILHO BAIXO	UN	1,00000000	R\$ 197,48	R\$ 197,48	
MICRO-INVERSOR ON GRID 2000W	UN	1,00000000	R\$ 1.490,47	R\$ 1.490,47	
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2,40 X 1,30 M, DE 665W	UN	2,00000000	R\$ 1.088,41	R\$ 2.176,82	
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		
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80	
ELETRICISTA	H	8,00000000	R\$ 24,15	R\$ 193,20	
ENGENHEIRO	H	4,00000000	R\$ 98,19	R\$ 392,76	
TOTAL Mão de Obra: R\$ 738,76					
TOTAL: R\$ 544,48					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	DATA : 22/04/2024	BDI : 28,81%		
	LOCAL:	ARACATI - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEG
	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 Serviço:	R\$ 544,48
VALOR:	R\$ 5.808,41

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,10	R\$ 0,96


Mão de Obra		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,10	R\$ 11,46
TOTAL										
Materiais		INS-17020575	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições	UN	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 183,59	R\$ 183,59
TOTAL										
COM-19589741 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)										


Mão de Obra		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,10	R\$ 24,15
TOTAL										
Materiais		00039445	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										
COM-52557672 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										

Mão de Obra		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,10	R\$ 2,29
TOTAL										
Materiais		INS-88693627	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,79	R\$ 0,79
TOTAL										
COM-60501597 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)										

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

VALOR:	R\$ 27,11
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,96

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


I2312	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
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
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
0088	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 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

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>FUNTE</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>	FUNTE	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%	<p style="text-align: right;">1059 B</p>	
	FUNTE	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-04533747 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (M²)

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

Mão de Obra	FUNTE	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

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

Material	FUNTE	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	FUNTE	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


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

Material	FUNTE	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	FUNTE	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	FUNTE	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 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	- - 1045
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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	R\$ 1,89
					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	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

C 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	R\$ 0,79
					TOTAL Material:	R\$ 0,79
Mão de Obra		FORTE	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		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	R\$ 88,96
					TOTAL Material:	R\$ 88,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,25
					VALOR:	R\$ 132,21

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

1040

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

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

Serviço					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
TOTAL Serviço:					
R\$ 370,57					
R\$ 56,77	R\$ 17,74	3,20000000	M2	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
R\$ 17,33	R\$ 9,63	1,80000000	M2	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
R\$ 201,69	R\$ 112,05	1,80000000	M2	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021
R\$ 4,74	R\$ 79,04	0,06000000	M3	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021
R\$ 60,96	R\$ 393,29	0,15500000	M3	SINAPI	BETONEIRA 600 L. AF_05/2021
R\$ 29,08	R\$ 12,28	2,36800000	KG	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021
R\$ 29,08	R\$ 12,28	2,36800000	KG	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021
TOTAL					

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

Material					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
TOTAL Material:					
R\$ 188,91					
R\$ 58,14	R\$ 9,69	6,00000000	UN	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM
R\$ 130,77	R\$ 1.743,58	0,07500000	M3	SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI
TOTAL					

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

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

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


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

VALOR: R\$ 209,54

CLIENTE:		LOCAL:		OBRA:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE		ARACATI - CE		(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOLÁXIS.	
Composição		VERSÃO		DATA : 22/04/2024	
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	BDI : 28,81%	
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	HORA - MES	
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
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%	1096	
	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																								

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
I0498	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