

Fortaleza, CE, 08/04/2024

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

REF.: CE042024SEINFRA/2024

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS..

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do **EDITAL CE042024SEINFRA/2024** pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 460.281,93 (QUATROCENTOS E SESSENTA MIL DUZENTOS E OITENTA E UM REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)** prazo de execução de **CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. RAFAEL COSTA VIANA**, portador(a) da **carteira de Identidade nº 2005010449851 e CPF nº 011.921.003-79**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Atenciosamente,

CSA ENGENHARIA
CNPJ: 39.629.277/0001-13
AV. OLIVEIRA PAIVA, 1206, CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
TEL: (85) 98169-9674

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

**RAFAEL
COSTA
VIANA:
01192100379**

Digitally signed by RAFAEL COSTA
VIANA:01192100379
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5,
OU=32705962000132,
OU=Videoconferencia, OU=Certificado
PF A1, CN=RAFAEL COSTA VIANA:
01192100379
Reason: I am the author of this
document
Location: 123456
Date: 2024.04.24 17:54:14-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

RAFAEL COSTA VIANA

CSA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.629.277/0001-13 | TEL.: (85) 98169-9674 | contatocsaengenharia@outlook.com
Avenida Oliveira Paiva, nº 1206, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP:60.822-130.

Fortaleza, CE, 30/04/2024

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

REF.: CE042024SEINFRA/2024

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS..

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do **EDITAL CE042024SEINFRA/2024** pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 460.237,64 (QUATROCENTOS E SESSENTA MIL DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)** prazo de execução de **CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. RAFAEL COSTA VIANA**, portador(a) da **carteira de Identidade nº 2005010449851 e CPF nº 011.921.003-79**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Atenciosamente,

CSA ENGENHARIA
CNPJ: 39.629.277/0001-13
AV. OLIVEIRA PAIVA, 1206, CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
TEL: (85) 98169-9674

RAFAEL COSTA VIANA
01192100379

Digitally signed by RAFAEL COSTA VIANA:
01192100379
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Multipla v5, OU=32705962000132,
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,
CN=RAFAEL COSTA VIANA:01192100379
Reason: I am the author of this document
Location: 123456
Date: 2024.04.30 14:41:48-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

RAFAEL COSTA VIANA

CSA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.629.277/0001-13 | TEL.: (85) 98169-9674 | contatocsaengenharia@outlook.com
Avenida Oliveira Paiva, nº 1206, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP:60.822-130.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: ARACATI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

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

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MES
 SEINFRA 2023/10 COM DESONERAÇÃO
 SICO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.1	COM-41877727	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81
3.6.2	COM-50138797	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
3.6.3	COM-42740915	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
3.6.4	COM-77520822	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	R\$ 15,47	R\$ 19,93	R\$ 464,10	R\$ 597,90
3.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
3.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
3.6.7	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	7,00	R\$ 11,44	R\$ 14,74	R\$ 80,08	R\$ 103,18
3.6.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 63,40	R\$ 81,60
3.6.9	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 55,98	R\$ 72,11	R\$ 167,94	R\$ 216,33
3.6.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 38,73	R\$ 49,89
3.6.11	COM-62026299	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 27,11	R\$ 34,92	R\$ 54,22	R\$ 69,84
3.6.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,85	R\$ 128,62	R\$ 399,40	R\$ 514,48
3.6.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,10	R\$ 350,49	R\$ 272,10	R\$ 350,49
3.6.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.347,96	R\$ 1.736,31	R\$ 1.347,96	R\$ 1.736,31
3.6.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,24	R\$ 350,67	R\$ 272,24	R\$ 350,67
3.6.16	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 25,40	R\$ 32,72	R\$ 635,00	R\$ 818,00
3.6.17	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 226,50	R\$ 291,90
3.6.18	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 50,00	R\$ 64,40
3.6.19	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,94	R\$ 21,82	R\$ 16,94	R\$ 21,82
3.6.20	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,62	R\$ 20,12	R\$ 31,24	R\$ 40,24
3.6.21	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,56	R\$ 41,94	R\$ 32,56	R\$ 41,94
3.6.22	COM-62354752	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	R\$ 15,92	R\$ 20,51	R\$ 79,60	R\$ 102,55
3.6.23	COM-60501597	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 7,70	R\$ 59,80	R\$ 77,00
3.6.24	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 34,60	R\$ 26,86	R\$ 34,60
3.6.25	COM-52557672	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 132,21	R\$ 170,30	R\$ 132,21	R\$ 170,30
3.6.26	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 17,24	R\$ 22,21	R\$ 172,40	R\$ 222,10

PLANILHA ORÇAMENTAR



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

LOCAL: ARACATI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

DATA: 22/04/2024

BDI: 28,81%

Fonte	Versão	Hora	Mes
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA								
1.1	COM-99697572	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 265,83	R\$ 342,42	R\$ 26.583,00	R\$ 34.242,00
2	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 339,90	R\$ 437,83	R\$ 2.039,40	R\$ 2.626,98
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	222,50	R\$ 6,74	R\$ 8,68	R\$ 1.499,65	R\$ 1.931,30
3	PONTO 01 - RUA CEL. ALEXANDRINO (RODOVIÁRIA)							R\$ 18.914,52	R\$ 24.364,00
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 48,92	R\$ 63,01	R\$ 19,57	R\$ 25,20
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 26,07	R\$ 33,58	R\$ 13,04	R\$ 16,79
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 25,21	R\$ 32,47	R\$ 12,61	R\$ 16,24
3.2	FUNDAÇÃO								
3.2.1	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,40	R\$ 499,31	R\$ 643,16	R\$ 199,72	R\$ 257,26
3.3	ESTRUTURA DE MADEIRA								
3.3.1	COM-48241884	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D=20CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	19,28	R\$ 85,46	R\$ 110,08	R\$ 1.647,67	R\$ 2.122,34
3.3.2	COM-85398406	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	32,84	R\$ 30,09	R\$ 38,76	R\$ 988,16	R\$ 1.272,88
3.3.3	COM-14704909	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3CM	Composições Próprias	M²	6,30	R\$ 71,41	R\$ 91,98	R\$ 449,88	R\$ 579,47
3.3.4	COM-04533747	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições Próprias	M²	2,50	R\$ 106,28	R\$ 136,90	R\$ 265,70	R\$ 342,25
3.4	COBERTURA								
3.4.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 125,28	R\$ 161,37	R\$ 1.566,00	R\$ 2.017,13
3.4.2	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	5,00	R\$ 118,48	R\$ 152,61	R\$ 592,40	R\$ 763,05
3.4.3	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	3,20	R\$ 19,55	R\$ 25,18	R\$ 62,56	R\$ 80,58
3.5	PINTURA								
3.5.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 17,74	R\$ 22,85	R\$ 975,52	R\$ 1.256,52
3.5.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 3,65	R\$ 4,70	R\$ 80,30	R\$ 103,40
3.5.3	COM-52397510	APLICAÇÃO DE TINTA EPOXI COM ALCATRÃO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMÃOS	Composições Próprias	M²	1,25	R\$ 32,64	R\$ 42,04	R\$ 40,80	R\$ 52,55
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
								R\$ 11.270,85	R\$ 14.518,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: ARACATI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

DATA: 22/04/2024

BDI: 28,81%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.27	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 17,46	R\$ 22,50
3.6.28	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 226,50	R\$ 291,90
3.6.29	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	20,00	R\$ 5,14	R\$ 6,62	R\$ 102,80	R\$ 132,40
3.6.30	COM-19589741	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 209,54	R\$ 269,91	R\$ 209,54	R\$ 269,91
3.6.31	COM-27223749	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 44,63	R\$ 57,49	R\$ 89,26	R\$ 114,98
3.7	SERVIÇOS DIVERSOS	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 44,63	R\$ 57,49	R\$ 89,26	R\$ 114,98
3.7.1	COM-91989432	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 605,13	R\$ 779,47	R\$ 729,74	R\$ 940,02
3.7.2	COM-31971973	PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E= 3,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,58	R\$ 185,11	R\$ 238,44	R\$ 605,13	R\$ 779,47
3.7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 17,25	R\$ 22,25
4	PONTO 02 - RUA CEL. POMPEU (RODOVIÁRIA)								
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 18.914,52	R\$ 24.364,00
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 48,92	R\$ 63,01	R\$ 45,22	R\$ 58,23
4.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 26,07	R\$ 33,58	R\$ 19,57	R\$ 25,20
4.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 25,21	R\$ 32,47	R\$ 13,04	R\$ 16,79
4.2	FUNDAÇÃO								
4.2.1	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,40	R\$ 499,31	R\$ 643,16	R\$ 199,72	R\$ 257,26
4.3	ESTRUTURA DE MADEIRA								
4.3.1	COM-48241884	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D=20CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	19,28	R\$ 85,46	R\$ 110,08	R\$ 3.351,41	R\$ 4.316,94
4.3.2	COM-85398406	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D= 8CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	32,84	R\$ 30,09	R\$ 38,76	R\$ 1.647,67	R\$ 2.122,34
4.3.3	COM-14704909	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3CM	Composições Próprias	M²	6,30	R\$ 71,41	R\$ 91,98	R\$ 988,16	R\$ 1.272,88
4.3.4	COM-04533747	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições Próprias	M²	2,50	R\$ 106,28	R\$ 136,90	R\$ 449,88	R\$ 579,47
4.4	COBERTURA								
4.4.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 125,28	R\$ 161,37	R\$ 265,70	R\$ 342,25
4.4.2	100434	CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	5,00	R\$ 118,48	R\$ 152,61	R\$ 1.566,00	R\$ 2.017,13
4.4.3	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	3,20	R\$ 19,55	R\$ 25,18	R\$ 592,40	R\$ 763,05
4.5	PINTURA								
								R\$ 1.096,62	R\$ 1.412,47

PLANILHA ORÇAMENTAL



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

DATA: 22/04/2024 **BDI:** 28,81%
VERSAO:
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5.1	102213	PINTURA VERNIZ (INGOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMAOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 17,74	R\$ 22,85	R\$ 975,52	R\$ 1.256,52
4.5.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA. E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 3,65	R\$ 4,70	R\$ 80,30	R\$ 103,40
4.5.3	COM-52397510	APLICAÇÃO DE TINTA EPOXI COM ALCAITRÃO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMAOS	Composições Próprias	M²	1,25	R\$ 32,64	R\$ 42,04	R\$ 40,80	R\$ 52,55
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 11.270,85	R\$ 14.518,32
4.6.1	COM-41877727	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
4.6.2	COM-50138797	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
4.6.3	COM-42740915	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	R\$ 15,47	R\$ 19,93	R\$ 464,10	R\$ 597,90
4.6.4	COM-77520822	CABO CORDEPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
4.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
4.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
4.6.7	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	R\$ 11,44	R\$ 14,74	R\$ 80,08	R\$ 103,18
4.6.8	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 63,40	R\$ 81,60
4.6.9	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 55,98	R\$ 72,11	R\$ 167,94	R\$ 216,33
4.6.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 36,73	R\$ 49,89
4.6.11	COM-62026299	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 27,11	R\$ 34,92	R\$ 54,22	R\$ 69,84
4.6.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,85	R\$ 128,62	R\$ 399,40	R\$ 514,48
4.6.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,10	R\$ 350,49	R\$ 272,10	R\$ 350,49
4.6.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.347,96	R\$ 1.736,31	R\$ 1.347,96	R\$ 1.736,31
4.6.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	M	25,00	R\$ 25,40	R\$ 32,72	R\$ 635,00	R\$ 818,00
4.6.16	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 226,50	R\$ 291,90
4.6.17	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 50,00	R\$ 64,40
4.6.18	91884	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,94	R\$ 21,82	R\$ 16,94	R\$ 21,82
4.6.19	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,62	R\$ 20,12	R\$ 31,24	R\$ 40,24
4.6.20	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,56	R\$ 41,94	R\$ 32,56	R\$ 41,94
4.6.21	101538	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,92	R\$ 20,51	R\$ 79,60	R\$ 102,55
4.6.22	COM-62354752	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: ARACATI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6.23	COM-60501597	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 7,70	R\$ 59,80	R\$ 77,00
4.6.24	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 34,60	R\$ 26,86	R\$ 34,60
4.6.25	COM-52557672	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 132,21	R\$ 170,30	R\$ 132,21	R\$ 170,30
4.6.26	91835	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 17,24	R\$ 22,21	R\$ 172,40	R\$ 222,10
4.6.27	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 17,46	R\$ 22,50
4.6.28	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1.50MM2 À 2.50MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 226,50	R\$ 291,90
4.6.29	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 5,14	R\$ 6,62	R\$ 102,80	R\$ 132,40
4.6.30	COM-19589741	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 209,54	R\$ 269,91	R\$ 209,54	R\$ 269,91
4.6.31	COM-27223749	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 44,63	R\$ 57,49	R\$ 89,26	R\$ 114,98
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.7.1	COM-91989432	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 605,13	R\$ 779,47	R\$ 605,13	R\$ 779,47
4.7.2	COM-31971973	PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E= 3,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,58	R\$ 185,11	R\$ 238,44	R\$ 107,36	R\$ 138,30
4.7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 17,25	R\$ 22,25
5	PONTO 03 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE À MARINHA)								
5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. - PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 48,92	R\$ 63,01	R\$ 19,57	R\$ 25,20
5.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 26,07	R\$ 33,58	R\$ 13,04	R\$ 16,79
5.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 25,21	R\$ 32,47	R\$ 12,61	R\$ 16,24
5.2	FUNDAÇÃO								
5.2.1	102475	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,40	R\$ 499,31	R\$ 643,16	R\$ 199,72	R\$ 257,26
5.3	ESTRUTURA DE MADEIRA								
5.3.1	COM-48241884	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D=20CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	19,28	R\$ 85,46	R\$ 110,08	R\$ 1.647,67	R\$ 2.122,34
5.3.2	COM-85398406	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D= 8CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	32,84	R\$ 30,09	R\$ 38,76	R\$ 988,16	R\$ 1.272,88
5.3.3	COM-14704909	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESURA DE 3CM	Composições Próprias	M²	6,30	R\$ 71,41	R\$ 91,98	R\$ 449,88	R\$ 579,47
5.3.4	COM-04533747	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESURA DE 5 CM	Composições Próprias	M²	2,50	R\$ 106,28	R\$ 136,90	R\$ 265,70	R\$ 342,25
5.4	COBERTURA								
								R\$ 2.220,96	R\$ 2.860,76
								R\$ 45,22	R\$ 58,23
								R\$ 19,57	R\$ 25,20
								R\$ 13,04	R\$ 16,79
								R\$ 12,61	R\$ 16,24
								R\$ 199,72	R\$ 257,26
								R\$ 199,72	R\$ 257,26
								R\$ 3.351,41	R\$ 4.316,94
								R\$ 1.647,67	R\$ 2.122,34
								R\$ 988,16	R\$ 1.272,88
								R\$ 449,88	R\$ 579,47
								R\$ 265,70	R\$ 342,25
								R\$ 2.220,96	R\$ 2.860,76

PLANILHA ORÇAMENTAR



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

DATA: 22/04/2024 **BDI:** 28,81%
FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO -
 SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Composições 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4.1	C2450	TELHA TERMOCÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 125,28	R\$ 161,37	R\$ 1.566,00	R\$ 2.017,13
5.4.2	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	5,00	R\$ 118,48	R\$ 152,61	R\$ 592,40	R\$ 763,05
5.4.3	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	3,20	R\$ 19,55	R\$ 25,18	R\$ 62,56	R\$ 80,58
5.5	PINTURA							R\$ 1.096,62	R\$ 1.412,47
5.5.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 17,74	R\$ 22,85	R\$ 975,52	R\$ 1.256,52
5.5.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 3,65	R\$ 4,70	R\$ 80,30	R\$ 103,40
5.5.3	COM-52397510	APLICAÇÃO DE TINTA EPOXI COM ALCATRÃO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMÃOS	Composições Próprias	M²	1,25	R\$ 32,64	R\$ 42,04	R\$ 40,80	R\$ 52,55
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 11.270,85	R\$ 14.518,32
5.6.1	COM-41877727	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81
5.6.2	COM-50138797	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
5.6.3	COM-42740915	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
5.6.4	COM-77520822	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	R\$ 15,47	R\$ 19,93	R\$ 464,10	R\$ 597,90
5.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
5.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
5.6.7	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	R\$ 11,44	R\$ 14,74	R\$ 80,08	R\$ 103,18
5.6.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 63,40	R\$ 81,60
5.6.9	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 55,98	R\$ 72,11	R\$ 167,94	R\$ 216,33
5.6.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 38,73	R\$ 49,89
5.6.11	COM-62026299	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 27,11	R\$ 34,92	R\$ 54,22	R\$ 69,84
5.6.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,85	R\$ 128,62	R\$ 399,40	R\$ 514,48
5.6.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,10	R\$ 350,49	R\$ 272,10	R\$ 350,49
5.6.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.347,96	R\$ 1.736,31	R\$ 1.347,96	R\$ 1.736,31
5.6.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,24	R\$ 350,67	R\$ 272,24	R\$ 350,67
5.6.16	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 25,40	R\$ 32,72	R\$ 635,00	R\$ 818,00
5.6.17	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 226,50	R\$ 291,90
5.6.18	91884	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 50,00	R\$ 64,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: ARACATI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6.19	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,94	R\$ 21,82	R\$ 16,94	R\$ 21,82
5.6.20	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,62	R\$ 20,12	R\$ 31,24	R\$ 40,24
5.6.21	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,56	R\$ 41,94	R\$ 32,56	R\$ 41,94
5.6.22	COM-62354752	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	R\$ 15,92	R\$ 20,51	R\$ 79,60	R\$ 102,55
5.6.23	COM-60501597	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 7,70	R\$ 59,80	R\$ 77,00
5.6.24	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 34,60	R\$ 26,86	R\$ 34,60
5.6.25	COM-52557672	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 132,21	R\$ 170,30	R\$ 132,21	R\$ 170,30
5.6.26	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 17,24	R\$ 22,21	R\$ 172,40	R\$ 222,10
5.6.27	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 17,46	R\$ 22,50
5.6.28	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 226,50	R\$ 291,90
5.6.29	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 5,14	R\$ 6,62	R\$ 102,80	R\$ 132,40
5.6.30	COM-19589741	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 209,54	R\$ 269,91	R\$ 209,54	R\$ 269,91
5.6.31	COM-27223749	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 44,63	R\$ 57,49	R\$ 89,26	R\$ 114,98
5.7	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 729,74	R\$ 940,02
5.7.1	COM-91989432	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 605,13	R\$ 779,47	R\$ 605,13	R\$ 779,47
5.7.2	COM-31971973	PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E= 3,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,58	R\$ 185,11	R\$ 238,44	R\$ 107,36	R\$ 138,30
5.7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 17,25	R\$ 22,25
6	PONTO 04 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE AO BANCO DO BRASIL)							R\$ 18.914,52	R\$ 24.364,00
6.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 45,22	R\$ 58,23
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. - PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 48,92	R\$ 63,01	R\$ 19,57	R\$ 25,20
6.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 26,07	R\$ 33,58	R\$ 13,04	R\$ 16,79
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 25,21	R\$ 32,47	R\$ 12,61	R\$ 16,24
6.2	FUNDAÇÃO							R\$ 199,72	R\$ 257,26
6.2.1	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:6:2:9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,40	R\$ 499,31	R\$ 643,16	R\$ 199,72	R\$ 257,26
6.3	ESTRUTURA DE MADEIRA							R\$ 3.351,41	R\$ 4.316,94
6.3.1	COM-48241894	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D=20CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	19,28	R\$ 85,46	R\$ 110,08	R\$ 1.647,67	R\$ 2.122,34

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: (GE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS DE MOTOTAXIS.
LOCAL: ARACATI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.2	COM-85396406	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D= 8CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	32,84	R\$ 30,09	R\$ 38,76	R\$ 988,16	R\$ 1.272,88
6.3.3	COM-14704909	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESURA DE 3CM	Composições Próprias	M²	6,30	R\$ 71,41	R\$ 91,98	R\$ 449,88	R\$ 579,47
6.3.4	COM-04533747	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESURA DE 5 CM	Composições Próprias	M²	2,50	R\$ 106,28	R\$ 136,90	R\$ 265,70	R\$ 342,25
6.4	COBERTURA							R\$ 2.220,96	R\$ 2.860,76
6.4.1	C2450	TELHA TERMOCÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 125,28	R\$ 161,37	R\$ 1.566,00	R\$ 2.017,13
6.4.2	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	5,00	R\$ 118,48	R\$ 152,61	R\$ 592,40	R\$ 763,05
6.4.3	89576	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	3,20	R\$ 19,55	R\$ 25,18	R\$ 62,56	R\$ 80,58
6.5	PINTURA							R\$ 1.096,62	R\$ 1.412,47
6.5.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMAOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 17,74	R\$ 22,85	R\$ 975,52	R\$ 1.256,52
6.5.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 3,65	R\$ 4,70	R\$ 80,30	R\$ 103,40
6.5.3	COM-52397510	APLICAÇÃO DE TINTA EPOXI COM ALCATRAO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMAOS	Composições Próprias	M²	1,25	R\$ 32,64	R\$ 42,04	R\$ 40,80	R\$ 52,55
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 11.270,85	R\$ 14.518,32
6.6.1	COM-41877727	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81
6.6.2	COM-50138797	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
6.6.3	COM-42740915	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
6.6.4	COM-77520822	CABO CORDEPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	R\$ 15,47	R\$ 19,93	R\$ 464,10	R\$ 597,90
6.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
6.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
6.6.7	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSÇAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	R\$ 11,44	R\$ 14,74	R\$ 80,08	R\$ 103,18
6.6.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 63,40	R\$ 81,60
6.6.9	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 55,98	R\$ 72,11	R\$ 167,94	R\$ 216,33
6.6.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 38,73	R\$ 49,89
6.6.11	COM-62026299	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 27,11	R\$ 34,92	R\$ 54,22	R\$ 69,84
6.6.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40KV	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,85	R\$ 128,62	R\$ 399,40	R\$ 514,48
6.6.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,10	R\$ 350,49	R\$ 272,10	R\$ 350,49
6.6.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.347,96	R\$ 1.736,31	R\$ 1.347,96	R\$ 1.736,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: ARACATI - CE

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

SICRO NOVO: 2023/10

COM DESONERAÇÃO: -

SINAPI: 2024/01

COM DESONERAÇÃO: 85,06%

47,67%

Composições: 0,00%

PRÓPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,24	R\$ 350,67	R\$ 272,24	R\$ 350,67
6.6.16	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 25,40	R\$ 32,72	R\$ 635,00	R\$ 818,00
6.6.17	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 226,50	R\$ 291,90
6.6.18	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 50,00	R\$ 64,40
6.6.19	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,94	R\$ 21,82	R\$ 16,94	R\$ 21,82
6.6.20	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,62	R\$ 20,12	R\$ 31,24	R\$ 40,24
6.6.21	101538	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,56	R\$ 41,94	R\$ 32,56	R\$ 41,94
6.6.22	COM-62354752	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	R\$ 15,92	R\$ 20,51	R\$ 79,60	R\$ 102,55
6.6.23	COM-60501597	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 7,70	R\$ 59,80	R\$ 77,00
6.6.24	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 34,60	R\$ 26,86	R\$ 34,60
6.6.25	COM-52557672	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 132,21	R\$ 170,30	R\$ 132,21	R\$ 170,30
6.6.26	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 17,24	R\$ 22,21	R\$ 172,40	R\$ 222,10
6.6.27	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 17,46	R\$ 22,50
6.6.28	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 226,50	R\$ 291,90
6.6.29	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 5,14	R\$ 6,62	R\$ 102,80	R\$ 132,40
6.6.30	COM-19589741	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORARIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 209,54	R\$ 269,91	R\$ 209,54	R\$ 269,91
6.6.31	COM-27223749	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 44,63	R\$ 57,49	R\$ 89,26	R\$ 114,98
6.7	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 729,74	R\$ 940,02
6.7.1	COM-91989432	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 605,13	R\$ 779,47	R\$ 605,13	R\$ 779,47
6.7.2	COM-31971973	PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E= 3,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,58	R\$ 185,11	R\$ 238,44	R\$ 107,36	R\$ 138,30
6.7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 17,25	R\$ 22,25
7	PONTO 05 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE AO MERCADO)							R\$ 18.914,52	R\$ 24.364,00
7.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 48,92	R\$ 63,01	R\$ 19,57	R\$ 25,20
7.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 26,07	R\$ 33,58	R\$ 13,04	R\$ 16,79
7.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 25,21	R\$ 32,47	R\$ 12,61	R\$ 16,24

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: (OE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTAXIS.	DATA: 22/04/2024	BDI: 28,81%
LOCAL: ARACATI - CE	FONTES: SENFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	HORA MES:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SICRO NOVO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%
	SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%	COMPOSICÕES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	FUNDAÇÃO								
7.2.1	102475	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,40	R\$ 499,31	R\$ 643,16	R\$ 199,72	R\$ 257,26
7.3	ESTRUTURA DE MADEIRA								
7.3.1	COM-48241884	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D=20CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	19,28	R\$ 85,46	R\$ 110,08	R\$ 1.647,67	R\$ 2.122,34
7.3.2	COM-85398406	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D= 8CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	32,84	R\$ 30,09	R\$ 38,76	R\$ 988,16	R\$ 1.272,88
7.3.3	COM-14704909	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3CM	Composições Próprias	M²	6,30	R\$ 71,41	R\$ 91,98	R\$ 449,88	R\$ 579,47
7.3.4	COM-04533747	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições Próprias	M²	2,50	R\$ 106,28	R\$ 136,90	R\$ 265,70	R\$ 342,25
7.4	COBERTURA								
7.4.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 125,28	R\$ 161,37	R\$ 1.566,00	R\$ 2.017,13
7.4.2	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	5,00	R\$ 118,48	R\$ 152,61	R\$ 592,40	R\$ 763,05
7.4.3	89576	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	3,20	R\$ 19,55	R\$ 25,18	R\$ 62,56	R\$ 80,58
7.5	PINTURA								
7.5.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 17,74	R\$ 22,85	R\$ 975,52	R\$ 1.256,52
7.5.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 06/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 3,65	R\$ 4,70	R\$ 80,30	R\$ 103,40
7.5.3	COM-52397510	APLICAÇÃO DE TINTA EPOXI COM ALCAITRÃO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMÃOS	Composições Próprias	M²	1,25	R\$ 32,64	R\$ 42,04	R\$ 40,80	R\$ 52,55
7.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.6.1	COM-41877727	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81
7.6.2	COM-50138797	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
7.6.3	COM-42740915	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
7.6.4	COM-77520822	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	R\$ 15,47	R\$ 19,93	R\$ 464,10	R\$ 597,90
7.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
7.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
7.6.7	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	7,00	R\$ 11,44	R\$ 14,74	R\$ 80,08	R\$ 103,18
7.6.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 63,40	R\$ 81,60
7.6.9	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 55,98	R\$ 72,11	R\$ 167,94	R\$ 216,33
7.6.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 38,73	R\$ 49,89

980

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

LOCAL: ARACATI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
7.6.11	COM-62026299	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 27,11	R\$ 34,92	R\$ 54,22	R\$ 69,84	
7.6.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,85	R\$ 128,62	R\$ 399,40	R\$ 514,48	
7.6.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,10	R\$ 350,49	R\$ 272,10	R\$ 350,49	
7.6.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.347,96	R\$ 1.736,31	R\$ 1.347,96	R\$ 1.736,31	
7.6.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,24	R\$ 350,67	R\$ 272,24	R\$ 350,67	
7.6.16	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 25,40	R\$ 32,72	R\$ 635,00	R\$ 818,00	
7.6.17	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4.00MM2 À 6.00MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 226,50	R\$ 291,90	
7.6.18	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 50,00	R\$ 64,40	
7.6.19	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,94	R\$ 21,82	R\$ 16,94	R\$ 21,82	
7.6.20	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,62	R\$ 20,12	R\$ 31,24	R\$ 40,24	
7.6.21	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,56	R\$ 41,94	R\$ 32,56	R\$ 41,94	
7.6.22	COM-62356752	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	R\$ 15,92	R\$ 20,51	R\$ 79,60	R\$ 102,55	
7.6.23	COM-60501597	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 7,70	R\$ 59,80	R\$ 77,00	
7.6.24	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 34,60	R\$ 26,86	R\$ 34,60	
7.6.25	COM-52557672	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 132,21	R\$ 170,30	R\$ 132,21	R\$ 170,30	
7.6.26	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 17,24	R\$ 22,21	R\$ 172,40	R\$ 222,10	
7.6.27	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 17,46	R\$ 22,50	
7.6.28	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1.50MM2 À 2.50MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 226,50	R\$ 291,90	
7.6.29	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 5,14	R\$ 6,62	R\$ 102,80	R\$ 132,40	
7.6.30	COM-19589741	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 209,54	R\$ 269,91	R\$ 209,54	R\$ 269,91	
7.6.31	COM-27223749	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 44,63	R\$ 57,49	R\$ 89,26	R\$ 114,98	
7.7	SERVIÇOS DIVERSOS									
7.7.1	COM-91989432	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 605,13	R\$ 779,47	R\$ 605,13	R\$ 779,47	
7.7.2	COM-31971973	PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E= 3,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,58	R\$ 185,11	R\$ 238,44	R\$ 107,36	R\$ 138,30	
7.7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 17,25	R\$ 22,25	
8	PONTO 06 - RUA DRAGÃO DO MAR (EM FRENTE À IGREJA MATRIZ)							R\$ 18.914,52	R\$ 24.364,00	

PLANILHA ORÇAMENTAL



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

DATA: 22/04/2024 **BDI:** 28,81%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SICRO NOVO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO -
SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
8.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 48,92	R\$ 63,01	R\$ 19,57	R\$ 26,20
8.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 26,07	R\$ 33,58	R\$ 13,04	R\$ 16,79
8.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 25,21	R\$ 32,47	R\$ 12,61	R\$ 16,24
8.2	FUNDAÇÃO								
8.2.1	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,40	R\$ 499,31	R\$ 643,16	R\$ 199,72	R\$ 257,26
8.3	ESTRUTURA DE MADEIRA								
8.3.1	COM-48241884	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D=20CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	19,28	R\$ 85,46	R\$ 110,08	R\$ 1.647,67	R\$ 2.122,34
8.3.2	COM-85398406	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D= 8CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	32,84	R\$ 30,09	R\$ 38,76	R\$ 988,16	R\$ 1.272,88
8.3.3	COM-14704909	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3CM	Composições Próprias	M²	6,30	R\$ 71,41	R\$ 91,98	R\$ 449,88	R\$ 579,47
8.3.4	COM-04533747	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições Próprias	M²	2,50	R\$ 106,28	R\$ 136,90	R\$ 265,70	R\$ 342,25
8.4	COBERTURA								
8.4.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 125,28	R\$ 161,37	R\$ 1.566,00	R\$ 2.017,13
8.4.2	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	5,00	R\$ 118,48	R\$ 152,61	R\$ 592,40	R\$ 763,05
8.4.3	89576	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	3,20	R\$ 19,55	R\$ 25,18	R\$ 62,56	R\$ 80,58
8.5	PINTURA								
8.5.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMAOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 17,74	R\$ 22,85	R\$ 975,52	R\$ 1.256,52
8.5.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 3,65	R\$ 4,70	R\$ 80,30	R\$ 103,40
8.5.3	COM-52397510	APLICAÇÃO DE TINTA EPOX COM ALCAITRÃO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMAOS	Composições Próprias	M²	1,25	R\$ 32,64	R\$ 42,04	R\$ 40,80	R\$ 52,55
8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.6.1	COM-41877727	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81
8.6.2	COM-50138797	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
8.6.3	COM-42740915	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
8.6.4	COM-77520822	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	R\$ 15,47	R\$ 19,93	R\$ 464,10	R\$ 597,90
8.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
8.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
								R\$ 11.270,85	R\$ 14.518,32

PGM
991
2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.6.7	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7,00	R\$ 11,44	R\$ 14,74	R\$ 80,08	R\$ 103,18
8.6.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 63,40	R\$ 81,60
8.6.9	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 55,98	R\$ 72,11	R\$ 167,94	R\$ 216,33
8.6.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 38,73	R\$ 49,89
8.6.11	COM-62026299	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 27,11	R\$ 34,92	R\$ 54,22	R\$ 69,84
8.6.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,85	R\$ 128,62	R\$ 399,40	R\$ 514,48
8.6.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,10	R\$ 350,49	R\$ 272,10	R\$ 350,49
8.6.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.347,96	R\$ 1.736,31	R\$ 1.347,96	R\$ 1.736,31
8.6.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,24	R\$ 350,67	R\$ 272,24	R\$ 350,67
8.6.16	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 25,40	R\$ 32,72	R\$ 635,00	R\$ 818,00
8.6.17	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 226,50	R\$ 291,90
8.6.18	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 50,00	R\$ 64,40
8.6.19	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,94	R\$ 21,82	R\$ 16,94	R\$ 21,82
8.6.20	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,62	R\$ 20,12	R\$ 31,24	R\$ 40,24
8.6.21	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,56	R\$ 41,94	R\$ 32,56	R\$ 41,94
8.6.22	COM-62354752	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	R\$ 15,92	R\$ 20,51	R\$ 79,60	R\$ 102,55
8.6.23	COM-60501597	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 7,70	R\$ 59,80	R\$ 77,00
8.6.24	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 34,60	R\$ 26,86	R\$ 34,60
8.6.25	COM-52557672	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 132,21	R\$ 170,30	R\$ 132,21	R\$ 170,30
8.6.26	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 17,24	R\$ 22,21	R\$ 172,40	R\$ 222,10
8.6.27	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 17,46	R\$ 22,50
8.6.28	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 226,50	R\$ 291,90
8.6.29	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 5,14	R\$ 6,62	R\$ 102,80	R\$ 132,40
8.6.30	COM-19589741	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 209,54	R\$ 269,91	R\$ 209,54	R\$ 269,91
8.6.31	COM-27223749	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 44,63	R\$ 57,49	R\$ 89,26	R\$ 114,98
8.7	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 729,74	R\$ 940,02

PLANILHA ORÇAMENTAL



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

DATA: 22/04/2024 **BDI:** 28,81%
FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SICR NOV 2023/10 COM DESONERAÇÃO - - -
 SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.7.1	COM-91989432	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 605,13	R\$ 779,47	R\$ 605,13	R\$ 779,47
8.7.2	COM-31971973	PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E= 3,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,58	R\$ 185,11	R\$ 238,44	R\$ 107,36	R\$ 138,30
8.7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 17,25	R\$ 22,25
9	PONTO 07 - RUA CEL. POMPEU (ESQUINA PACHUBA)								
9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
9.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 48,92	R\$ 63,01	R\$ 19,57	R\$ 25,20
9.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 26,07	R\$ 33,58	R\$ 13,04	R\$ 18,79
9.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 25,21	R\$ 32,47	R\$ 12,61	R\$ 16,24
9.2	FUNDAÇÃO								
9.2.1	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,40	R\$ 499,31	R\$ 643,16	R\$ 199,72	R\$ 257,26
9.3	ESTRUTURA DE MADEIRA								
9.3.1	COM-48241894	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D=20CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	19,28	R\$ 85,46	R\$ 110,08	R\$ 1.647,67	R\$ 2.122,34
9.3.2	COM-85398406	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D= 8CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	32,84	R\$ 30,09	R\$ 38,76	R\$ 988,16	R\$ 1.272,88
9.3.3	COM-14704909	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESURA DE 3CM	Composições Próprias	M²	6,30	R\$ 71,41	R\$ 91,98	R\$ 449,88	R\$ 579,47
9.3.4	COM-04533747	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESURA DE 5 CM	Composições Próprias	M²	2,50	R\$ 106,28	R\$ 136,90	R\$ 265,70	R\$ 342,25
9.4	COBERTURA								
9.4.1	C2450	TELHA TERMOCÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 125,28	R\$ 161,37	R\$ 1.566,00	R\$ 2.017,13
9.4.2	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	5,00	R\$ 118,48	R\$ 152,61	R\$ 592,40	R\$ 763,05
9.4.3	89576	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 09/2022	SINAPI	M	3,20	R\$ 19,55	R\$ 25,18	R\$ 62,56	R\$ 80,58
9.5	PINTURA								
9.5.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 17,74	R\$ 22,85	R\$ 975,52	R\$ 1.256,52
9.5.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E= 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 3,65	R\$ 4,70	R\$ 80,30	R\$ 103,40
9.5.3	COM-52397510	APLICAÇÃO DE TINTA EPÓXI COM ALCATRAO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMÃOS	Composições Próprias	M²	1,25	R\$ 32,64	R\$ 42,04	R\$ 40,80	R\$ 52,55
9.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.6.1	COM-41877727	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81
9.6.2	COM-50138797	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
						R\$ 11.270,85	R\$ 14.518,32		

8922
8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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



LOCAL: ARACATI - CE

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.6.3	COM-42740915	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
9.6.4	COM-77520822	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	R\$ 15,47	R\$ 19,93	R\$ 464,10	R\$ 597,90
9.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
9.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
9.6.7	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7,00	R\$ 11,44	R\$ 14,74	R\$ 80,08	R\$ 103,18
9.6.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 63,40	R\$ 81,60
9.6.9	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 55,98	R\$ 72,11	R\$ 167,94	R\$ 216,33
9.6.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 38,73	R\$ 49,89
9.6.11	COM-62026299	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 27,11	R\$ 34,92	R\$ 54,22	R\$ 69,84
9.6.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,85	R\$ 128,62	R\$ 399,40	R\$ 514,48
9.6.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,10	R\$ 350,49	R\$ 272,10	R\$ 350,49
9.6.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.347,96	R\$ 1.736,31	R\$ 1.347,96	R\$ 1.736,31
9.6.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,24	R\$ 350,67	R\$ 272,24	R\$ 350,67
9.6.16	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 25,40	R\$ 32,72	R\$ 635,00	R\$ 818,00
9.6.17	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4.00MM2 À 6.00MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 226,50	R\$ 291,90
9.6.18	91884	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 50,00	R\$ 64,40
9.6.19	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,94	R\$ 21,82	R\$ 16,94	R\$ 21,82
9.6.20	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,62	R\$ 20,12	R\$ 31,24	R\$ 40,24
9.6.21	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,56	R\$ 41,94	R\$ 32,56	R\$ 41,94
9.6.22	COM-62354752	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	R\$ 15,92	R\$ 20,51	R\$ 79,60	R\$ 102,55
9.6.23	COM-60501597	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 7,70	R\$ 59,80	R\$ 77,00
9.6.24	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 34,60	R\$ 26,86	R\$ 34,60
9.6.25	COM-52557672	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 132,21	R\$ 170,30	R\$ 132,21	R\$ 170,30
9.6.26	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 17,24	R\$ 22,21	R\$ 172,40	R\$ 222,10
9.6.27	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 17,46	R\$ 22,50
9.6.28	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 226,50	R\$ 291,90



PLANILHA ORÇAMENTAL



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.6.29	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 5,14	R\$ 6,62	R\$ 102,80	R\$ 132,40
9.6.30	COM-19589741	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 209,54	R\$ 269,91	R\$ 209,54	R\$ 269,91
9.6.31	COM-27223749	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 44,63	R\$ 57,49	R\$ 89,26	R\$ 114,98
9.7	SERVIÇOS DIVERSOS								
9.7.1	COM-91989432	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 605,13	R\$ 779,47	R\$ 605,13	R\$ 779,47
9.7.2	COM-31971973	PAINEL EM ALUMINIO COMPACTO (ACM) E = 3,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,58	R\$ 185,11	R\$ 238,44	R\$ 107,36	R\$ 138,30
9.7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 17,25	R\$ 22,25
10	PONTO 08 - RUA TABELLAO JOÃO PAULO (PRAÇA DO MARISTA)								
10.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
10.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 48,92	R\$ 63,01	R\$ 19,57	R\$ 25,20
10.1.2	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	17,50	R\$ 16,22	R\$ 20,89	R\$ 283,85	R\$ 365,58
10.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 26,07	R\$ 33,58	R\$ 469,26	R\$ 604,44
10.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 25,21	R\$ 32,47	R\$ 453,18	R\$ 584,46
10.2	FUNDAÇÃO								
10.2.1	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,40	R\$ 499,31	R\$ 643,16	R\$ 199,72	R\$ 257,26
10.3	PAVIMENTAÇÃO								
10.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 43,61	R\$ 56,17	R\$ 763,18	R\$ 982,98
10.3.2	COM-11575346	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15m)	Composições Próprias	M	12,41	R\$ 70,08	R\$ 90,27	R\$ 869,69	R\$ 1.120,25
10.4	ESTRUTURA DE MADEIRA								
10.4.1	COM-48241884	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D=20CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	19,28	R\$ 85,46	R\$ 110,08	R\$ 1.647,67	R\$ 2.122,34
10.4.2	COM-85398406	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D= 8CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	32,84	R\$ 30,09	R\$ 38,76	R\$ 988,16	R\$ 1.272,88
10.4.3	COM-14704909	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3CM	Composições Próprias	M²	6,30	R\$ 71,41	R\$ 91,98	R\$ 449,88	R\$ 579,47
10.4.4	COM-04533747	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições Próprias	M²	2,50	R\$ 106,28	R\$ 136,90	R\$ 265,70	R\$ 342,25
10.5	COBERTURA								
10.5.1	C2450	TELHA TERMOCACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 125,28	R\$ 161,37	R\$ 1.566,00	R\$ 2.017,13
10.5.2	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	5,00	R\$ 118,48	R\$ 152,61	R\$ 592,40	R\$ 763,05
						R\$ 2.220,96	R\$ 2.860,76		

Página: 16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: (CE04/2024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTAXIS.

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



LOCAL: ARACATI - CE

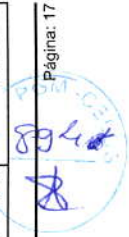
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES 47,48%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.5.3	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	3,20	R\$ 19,55	R\$ 25,18	R\$ 62,56	R\$ 80,58
10.6	PINTURA							R\$ 1.096,62	R\$ 1.412,47
10.6.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 17,74	R\$ 22,85	R\$ 975,52	R\$ 1.256,52
10.6.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 3,65	R\$ 4,70	R\$ 80,30	R\$ 103,40
10.6.3	COM-52397510	APLICAÇÃO DE TINTA EPÓXI COM ALCATRÃO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMÃOS	Composições Próprias	M²	1,25	R\$ 32,64	R\$ 42,04	R\$ 40,80	R\$ 52,55
10.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 11.270,85	R\$ 14.518,32
10.7.1	COM-41877727	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81
10.7.2	COM-50138797	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
10.7.3	COM-42740915	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
10.7.4	COM-77520822	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	R\$ 15,47	R\$ 19,93	R\$ 464,10	R\$ 597,90
10.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
10.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
10.7.7	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	R\$ 11,44	R\$ 14,74	R\$ 80,08	R\$ 103,18
10.7.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 63,40	R\$ 81,60
10.7.9	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 55,98	R\$ 72,11	R\$ 167,94	R\$ 216,33
10.7.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 38,73	R\$ 49,89
10.7.11	COM-62026299	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 27,11	R\$ 34,92	R\$ 54,22	R\$ 69,84
10.7.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,85	R\$ 128,62	R\$ 399,40	R\$ 514,48
10.7.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 265X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,10	R\$ 350,49	R\$ 272,10	R\$ 350,49
10.7.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.347,96	R\$ 1.736,31	R\$ 1.347,96	R\$ 1.736,31
10.7.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,24	R\$ 350,67	R\$ 272,24	R\$ 350,67
10.7.16	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 25,40	R\$ 32,72	R\$ 635,00	R\$ 818,00
10.7.17	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 Á 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 226,50	R\$ 291,90
10.7.18	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 50,00	R\$ 64,40
10.7.19	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,94	R\$ 21,82	R\$ 16,94	R\$ 21,82
10.7.20	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,62	R\$ 20,12	R\$ 31,24	R\$ 40,24



PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA:	(GE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS.	DATA:	22/04/2024	BDI:	28,81%
LOCAL:	ARACATI - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SICRO NOVO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
		Composições		PROPRIA	85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.7.21	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,56	R\$ 41,94	R\$ 32,56	R\$ 41,94
10.7.22	COM-62354752	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	R\$ 15,92	R\$ 20,51	R\$ 79,60	R\$ 102,55
10.7.23	COM-60501597	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 7,70	R\$ 59,80	R\$ 77,00
10.7.24	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 34,60	R\$ 26,86	R\$ 34,60
10.7.25	COM-652557672	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 132,21	R\$ 170,30	R\$ 132,21	R\$ 170,30
10.7.26	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 17,24	R\$ 22,21	R\$ 172,40	R\$ 222,10
10.7.27	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 17,46	R\$ 22,50
10.7.28	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 226,50	R\$ 291,90
10.7.29	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 5,14	R\$ 6,62	R\$ 102,80	R\$ 132,40
10.7.30	COM-19589741	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 209,54	R\$ 269,91	R\$ 209,54	R\$ 269,91
10.7.31	COM-27223749	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 44,63	R\$ 57,49	R\$ 89,26	R\$ 114,98
10.8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 729,74	R\$ 940,02
10.8.1	COM-91989432	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 605,13	R\$ 779,47	R\$ 605,13	R\$ 779,47
10.8.2	COM-31971973	PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E = 3,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,58	R\$ 185,11	R\$ 238,44	R\$ 107,36	R\$ 138,50
10.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 17,25	R\$ 22,25
11	PONTO 09 - RUA ADOLFO CAMINHA (EM FRENTE À PRAÇA DA COMUNICAÇÃO)							R\$ 18.914,52	R\$ 24.364,00
11.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 45,22	R\$ 58,23
11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 48,92	R\$ 63,01	R\$ 19,57	R\$ 25,20
11.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 26,07	R\$ 33,58	R\$ 13,04	R\$ 16,79
11.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 25,21	R\$ 32,47	R\$ 12,61	R\$ 16,24
11.2	FUNDAÇÃO							R\$ 199,72	R\$ 257,26
11.2.1	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,40	R\$ 499,31	R\$ 643,16	R\$ 199,72	R\$ 257,26
11.3	ESTRUTURA DE MADEIRA							R\$ 3.351,41	R\$ 4.316,94
11.3.1	COM-48241884	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D=20CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	19,28	R\$ 85,46	R\$ 110,08	R\$ 1.647,67	R\$ 2.122,34
11.3.2	COM-85398406	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D= 8CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	32,84	R\$ 30,09	R\$ 38,76	R\$ 988,16	R\$ 1.272,88
11.3.3	COM-14704909	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESURA DE 3CM	Composições Próprias	M²	6,30	R\$ 71,41	R\$ 91,98	R\$ 449,88	R\$ 579,47

PGM
ggg
B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

CSA
ENGENHARIA

LOCAL: ARACATI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO -
SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.4	COM-04533747	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições Próprias	M²	2,50	R\$ 106,28	R\$ 136,90	R\$ 265,70	R\$ 342,25
11.4	COBERTURA							R\$ 2.220,96	R\$ 2.860,76
11.4.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 125,28	R\$ 161,37	R\$ 1.566,00	R\$ 2.017,13
11.4.2	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	5,00	R\$ 118,48	R\$ 152,61	R\$ 592,40	R\$ 763,05
11.4.3	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	3,20	R\$ 19,55	R\$ 25,18	R\$ 62,56	R\$ 80,58
11.5	PINTURA							R\$ 1.096,62	R\$ 1.412,47
11.5.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 17,74	R\$ 22,85	R\$ 975,52	R\$ 1.256,52
11.5.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 3,65	R\$ 4,70	R\$ 80,30	R\$ 103,40
11.5.3	COM-52397510	APLICAÇÃO DE TINTA EPÓXI COM ALCATRAO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMÃOS	Composições Próprias	M²	1,25	R\$ 32,64	R\$ 42,04	R\$ 40,80	R\$ 52,55
11.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 11.270,85	R\$ 14.518,32
11.6.1	COM-41877727	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81
11.6.2	COM-50138797	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
11.6.3	COM-42740915	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
11.6.4	COM-77520822	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	R\$ 15,47	R\$ 19,93	R\$ 464,10	R\$ 597,90
11.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
11.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
11.6.7	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	R\$ 11,44	R\$ 14,74	R\$ 80,08	R\$ 103,18
11.6.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 63,40	R\$ 81,60
11.6.9	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 55,98	R\$ 72,11	R\$ 167,94	R\$ 216,33
11.6.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 38,73	R\$ 49,89
11.6.11	COM-62026299	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 27,11	R\$ 34,92	R\$ 54,22	R\$ 69,84
11.6.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,85	R\$ 128,62	R\$ 399,40	R\$ 514,48
11.6.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 265X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,10	R\$ 350,49	R\$ 272,10	R\$ 350,49
11.6.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.347,96	R\$ 1.736,31	R\$ 1.347,96	R\$ 1.736,31
11.6.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,24	R\$ 350,67	R\$ 272,24	R\$ 350,67
11.6.16	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 25,40	R\$ 32,72	R\$ 635,00	R\$ 818,00

PLANILHA ORÇAMENTAL



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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.6.17	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 226,50	R\$ 291,90
11.6.18	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 50,00	R\$ 64,40
11.6.19	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,94	R\$ 21,82	R\$ 16,94	R\$ 21,82
11.6.20	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,62	R\$ 20,12	R\$ 31,24	R\$ 40,24
11.6.21	101538	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,56	R\$ 41,94	R\$ 32,56	R\$ 41,94
11.6.22	COM-62354752	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	R\$ 15,92	R\$ 20,51	R\$ 79,60	R\$ 102,55
11.6.23	COM-60501597	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 7,70	R\$ 59,80	R\$ 77,00
11.6.24	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 34,60	R\$ 26,86	R\$ 34,60
11.6.25	COM-52557672	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 132,21	R\$ 170,30	R\$ 132,21	R\$ 170,30
11.6.26	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 17,24	R\$ 22,21	R\$ 172,40	R\$ 222,10
11.6.27	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 17,46	R\$ 22,50
11.6.28	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 226,50	R\$ 291,90
11.6.29	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 5,14	R\$ 6,62	R\$ 102,80	R\$ 132,40
11.6.30	COM-19589741	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 209,54	R\$ 269,91	R\$ 209,54	R\$ 269,91
11.6.31	COM-27223749	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 44,63	R\$ 57,49	R\$ 89,26	R\$ 114,98
11.7	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 729,74	R\$ 940,02
11.7.1	COM-91989432	BANCO DE CONCRETO C/ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 605,13	R\$ 779,47	R\$ 605,13	R\$ 779,47
11.7.2	COM-31971973	PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E= 3,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,58	R\$ 185,11	R\$ 238,44	R\$ 107,36	R\$ 138,30
11.7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 17,25	R\$ 22,25
12	PONTO 10 - RUA DRAGÃO DO MAR (EM FRENTE AO HMEB)							R\$ 18.914,52	R\$ 24.364,00
12.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 45,22	R\$ 58,23
12.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 48,92	R\$ 63,01	R\$ 19,57	R\$ 25,20
12.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 26,07	R\$ 33,58	R\$ 13,04	R\$ 16,79
12.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 25,21	R\$ 32,47	R\$ 12,61	R\$ 16,24
12.2	FUNDAÇÃO							R\$ 199,72	R\$ 257,26
12.2.1	102475	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,40	R\$ 499,31	R\$ 643,16	R\$ 199,72	R\$ 257,26

POM
898

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI.

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



OBRA:	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ARACATI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3	ESTRUTURA DE MADEIRA								
12.3.1	COM-48241884	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D=20CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	19,28	R\$ 85,46	R\$ 110,08	R\$ 3.351,41	R\$ 4.316,94
12.3.2	COM-85398406	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D= 8CM, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	32,84	R\$ 30,09	R\$ 38,76	R\$ 988,16	R\$ 1.272,88
12.3.3	COM-14704909	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3CM	Composições Próprias	M²	6,30	R\$ 71,41	R\$ 91,98	R\$ 449,88	R\$ 579,47
12.3.4	COM-04533747	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições Próprias	M²	2,50	R\$ 106,28	R\$ 136,90	R\$ 265,70	R\$ 342,25
12.4	COBERTURA								
12.4.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 125,28	R\$ 161,37	R\$ 1.566,00	R\$ 2.017,13
12.4.2	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	5,00	R\$ 118,48	R\$ 152,61	R\$ 592,40	R\$ 763,05
12.4.3	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	3,20	R\$ 19,55	R\$ 25,18	R\$ 62,56	R\$ 80,58
12.5	PINTURA								
12.5.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 17,74	R\$ 22,85	R\$ 975,52	R\$ 1.256,52
12.5.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 3,65	R\$ 4,70	R\$ 80,30	R\$ 103,40
12.5.3	COM-52397510	APLICAÇÃO DE TINTA EPOXI COM ALCATRÃO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMÃOS	Composições Próprias	M²	1,25	R\$ 32,64	R\$ 42,04	R\$ 40,80	R\$ 52,55
12.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.6.1	COM-41877727	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81
12.6.2	COM-50138797	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
12.6.3	COM-42740915	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 54,30	R\$ 69,90
12.6.4	COM-77520822	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	R\$ 15,47	R\$ 19,93	R\$ 464,10	R\$ 597,90
12.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
12.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
12.6.7	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7,00	R\$ 11,44	R\$ 14,74	R\$ 80,08	R\$ 103,18
12.6.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 63,40	R\$ 81,60
12.6.9	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 55,98	R\$ 72,11	R\$ 167,94	R\$ 216,33
12.6.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 38,73	R\$ 49,89
12.6.11	COM-62026299	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 27,11	R\$ 34,92	R\$ 54,22	R\$ 69,84
12.6.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,85	R\$ 128,62	R\$ 399,40	R\$ 514,48