

# PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA:	(CE042024SEINFRA) - 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
SICRO NOVO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
Composições:	PROPRIA	PROPRIA:	85,06%
		PROPRIA:	47,67%
		PROPRIA:	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
12.6.13	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
12.6.14	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
12.6.15	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
12.6.16	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 25,40	R\$ 32,72	R\$ 635,00	R\$ 818,00
12.6.17	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
12.6.18	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 50,00	R\$ 64,40
12.6.19	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,94	R\$ 21,82	R\$ 16,94	R\$ 21,82
12.6.20	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
12.6.21	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
12.6.22	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
12.6.23	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
12.6.24	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 34,60	R\$ 26,86	R\$ 34,60
12.6.25	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
12.6.26	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 17,24	R\$ 22,21	R\$ 172,40	R\$ 222,10
12.6.27	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 17,46	R\$ 22,50
12.6.28	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
12.6.29	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
12.6.30	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
12.6.31	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
12.7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 729,74</b>	<b>R\$ 940,02</b>
12.7.1	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
12.7.2	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
12.7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 17,25	R\$ 22,25
13	<b>PONTO 11 - ENTRADA DO BAIRRO PEDREGAL</b>							<b>R\$ 21.728,63</b>	<b>R\$ 27.988,68</b>
13.1	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>R\$ 1.226,46</b>	<b>R\$ 1.579,68</b>
13.1.1	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

8966



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: ARACATI - CE

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

SINAPI 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
13.1.2	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
13.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 26,07	R\$ 33,58	R\$ 469,26	R\$ 604,44
13.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 25,21	R\$ 32,47	R\$ 453,78	R\$ 584,46
<b>13.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 199,72</b>	<b>R\$ 257,26</b>
13.2.1	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:6:2:9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,40	R\$ 499,31	R\$ 643,16	R\$ 199,72	R\$ 257,26
<b>13.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.632,87</b>	<b>R\$ 2.103,23</b>
13.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 43,61	R\$ 56,17	R\$ 763,18	R\$ 982,98
13.3.2	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
<b>13.4</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 3.351,41</b>	<b>R\$ 4.316,94</b>
13.4.1	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
13.4.2	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
13.4.3	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
13.4.4	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
<b>13.5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 2.220,96</b>	<b>R\$ 2.860,76</b>
13.5.1	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
13.5.2	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
13.5.3	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	3,20	R\$ 19,55	R\$ 25,18	R\$ 62,56	R\$ 80,58
<b>13.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 1.096,62</b>	<b>R\$ 1.412,47</b>
13.6.1	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
13.6.2	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
13.6.3	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
<b>13.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 11.270,85</b>	<b>R\$ 14.518,32</b>
13.7.1	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
13.7.2	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
13.7.3	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
13.7.4	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



# 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 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
13.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
13.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
13.7.7	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	R\$ 11,44	R\$ 14,74	R\$ 80,08	R\$ 103,18
13.7.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 63,40	R\$ 81,60
13.7.9	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+1T 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
13.7.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 38,73	R\$ 49,89
13.7.11	COM-62026299	LAMPADA 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
13.7.12	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
13.7.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISOES 255X315X136mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,10	R\$ 350,49	R\$ 272,10	R\$ 350,49
13.7.14	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
13.7.15	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
13.7.16	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 25,40	R\$ 32,72	R\$ 635,00	R\$ 818,00
13.7.17	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
13.7.18	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
13.7.19	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
13.7.20	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
13.7.21	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
13.7.22	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
13.7.23	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
13.7.24	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 34,60	R\$ 26,86	R\$ 34,60
13.7.25	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
13.7.26	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 17,24	R\$ 22,21	R\$ 172,40	R\$ 222,10
13.7.27	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 17,46	R\$ 22,50
13.7.28	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
13.7.29	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
13.7.30	COM-195889741	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 209,54	R\$ 269,91	R\$ 209,54	R\$ 269,91



# PLANILHA ORÇAMENTAL

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

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

**CSA**  
Engenharia

LOCAL: 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%

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
13.7.31	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
<b>13.8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
13.8.1	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
13.8.2	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\$ 138,30
13.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 17,25	R\$ 22,25
<b>14</b>	<b>PONTO 12 - RUA CEL. POMPEU (EM FRENTE À TORRE)</b>								
<b>14.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
14.1.1	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
14.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 26,07	R\$ 33,58	R\$ 13,04	R\$ 16,79
14.1.3	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
<b>14.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								
14.2.1	102475	CONCRETO FOK = 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
<b>14.3</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>								
14.3.1	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
14.3.2	COM-85399406	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
14.3.3	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
14.3.4	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
<b>14.4</b>	<b>COBERTURA</b>								
14.4.1	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
14.4.2	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
14.4.3	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
<b>14.5</b>	<b>PINTURA</b>								
14.5.1	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
14.5.2	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
14.5.3	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
<b>14.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
								<b>R\$ 11.270,85</b>	<b>R\$ 14.518,32</b>



# 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%  
**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 **HORA:** 84,44% **MES:** 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
14.6.1	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
14.6.2	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
14.6.3	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
14.6.4	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
14.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
14.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
14.6.7	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
14.6.8	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
14.6.9	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
14.6.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 38,73	R\$ 49,89
14.6.11	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
14.6.12	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
14.6.13	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
14.6.14	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
14.6.15	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
14.6.16	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 25,40	R\$ 32,72	R\$ 635,00	R\$ 818,00
14.6.17	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
14.6.18	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
14.6.19	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
14.6.20	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
14.6.21	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
14.6.22	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
14.6.23	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
14.6.24	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 34,60	R\$ 26,86	R\$ 34,60
14.6.25	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
14.6.26	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	Composições Próprias	M	10,00	R\$ 17,24	R\$ 22,21	R\$ 172,40	R\$ 222,10

POM  
 14.6.26  
 91835



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 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
14.6.27	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 17,46	R\$ 22,50
14.6.28	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
14.6.29	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
14.6.30	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
14.6.31	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
14.7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
14.7.1	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
14.7.2	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
14.7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 17,25	R\$ 22,25
15	<b>PONTO 13 - RUA CEL. POMPEU (EM FRENTE AO BANCO DO NORDESTE)</b>								
15.1	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
15.1.1	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
15.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 26,07	R\$ 33,58	R\$ 13,04	R\$ 16,79
15.1.3	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
15.2	<b>FUNDAÇÃO</b>								
15.2.1	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
15.3	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>								
15.3.1	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
15.3.2	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
15.3.3	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
15.3.4	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
15.4	<b>COBERTURA</b>								
15.4.1	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
15.4.2	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
15.4.3	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
15.5	<b>PINTURA</b>								
								<b>R\$ 1.096,62</b>	<b>R\$ 1.412,47</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

**DATA:** 22/04/2024 **BDI:** 28,81%  
**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 **HORA:** 84,44% **MES:** 47,48%  
**SEINFRA:** 028.1 **COM DESONERAÇÃO:** 84,44%  
**SICRO NOVO:** 2023/10 **COM DESONERAÇÃO:** 85,06%  
**SINAPI:** 2024/01 **COM DESONERAÇÃO:** 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
15.5.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO 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
15.5.2	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
15.5.3	COM-523975/10	APLICAÇÃO DE TINTA EPOXI 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
15.6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
15.6.1	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
15.6.2	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
15.6.3	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
15.6.4	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
15.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
15.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
15.6.7	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSA VEL, 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
15.6.8	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
15.6.9	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+1 10A, 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
15.6.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 38,73	R\$ 49,89
15.6.11	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
15.6.12	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
15.6.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X15X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,10	R\$ 350,49	R\$ 272,10	R\$ 350,49
15.6.14	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
15.6.15	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
15.6.16	C0519	CABO COBRE NU 25MM²	SEINFRA	M	25,00	R\$ 25,40	R\$ 32,72	R\$ 635,00	R\$ 818,00
15.6.17	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
15.6.18	91884	LUBA 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
15.6.19	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
15.6.20	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
15.6.21	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
15.6.22	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



# 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
15.6.23	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
15.6.24	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 34,60	R\$ 26,86	R\$ 34,60
15.6.25	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
15.6.26	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
15.6.27	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 17,46	R\$ 22,50
15.6.28	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 Á 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 226,50	R\$ 291,90
15.6.29	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
15.6.30	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
15.6.31	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
<b>15.7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 729,74</b>	<b>R\$ 940,02</b>
15.7.1	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
15.7.2	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
15.7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 17,25	R\$ 22,25
<b>16</b>	<b>PONTO 14 - RUA DRAGÃO DO MAR (SUPERMERCADO FRANGOLÂNDIA)</b>							<b>R\$ 18.914,52</b>	<b>R\$ 24.364,00</b>
<b>16.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>R\$ 45,22</b>	<b>R\$ 58,23</b>
16.1.1	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
16.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 26,07	R\$ 33,58	R\$ 13,04	R\$ 16,79
16.1.3	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
<b>16.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 199,72</b>	<b>R\$ 257,26</b>
16.2.1	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
<b>16.3</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 3.351,41</b>	<b>R\$ 4.316,94</b>
16.3.1	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
16.3.2	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
16.3.3	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
16.3.4	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
<b>16.4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 2.220,96</b>	<b>R\$ 2.860,76</b>



# PLANILHA ORÇAMENTAL



**OBRA:** (CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESETE) 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 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
16.4.1	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
16.4.2	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
16.4.3	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
16.5	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 1.096,62</b>	<b>R\$ 1.412,47</b>
16.5.1	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
16.5.2	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
16.5.3	COM-523975-10	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
16.6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 11.270,85</b>	<b>R\$ 14.518,32</b>
16.6.1	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
16.6.2	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
16.6.3	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
16.6.4	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
16.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
16.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
16.6.7	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
16.6.8	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
16.6.9	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
16.6.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 38,73	R\$ 49,89
16.6.11	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
16.6.12	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
16.6.13	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
16.6.14	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
16.6.15	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
16.6.16	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 25,40	R\$ 32,72	R\$ 635,00	R\$ 818,00
16.6.17	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
16.6.18	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

PGM  
900  
V



# PLANILHA ORÇAMENTÁF

<b>OBRA:</b>	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTAXIS.	<b>DATA :</b>	22/04/2024	<b>BDI :</b>	28,81%
<b>LOCAL:</b>	ARACATI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	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	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
16.6.19	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
16.6.20	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
16.6.21	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
16.6.22	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
16.6.23	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
16.6.24	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 34,60	R\$ 26,86	R\$ 34,60
16.6.25	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
16.6.26	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
16.6.27	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 17,46	R\$ 22,50
16.6.28	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
16.6.29	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
16.6.30	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
16.6.31	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
<b>16.7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 729,74</b>	<b>R\$ 940,02</b>
16.7.1	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
16.7.2	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
16.7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 17,25	R\$ 22,25
<b>17</b>	<b>PONTO 15 - RUA CEL. ALEXANDRINO (LARGO DA MATRIZ)</b>							<b>R\$ 18.914,52</b>	<b>R\$ 24.364,00</b>
<b>17.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>R\$ 45,22</b>	<b>R\$ 58,23</b>
17.1.1	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
17.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 26,07	R\$ 33,58	R\$ 13,04	R\$ 16,79
17.1.3	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
<b>17.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 199,72</b>	<b>R\$ 257,26</b>
17.2.1	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
<b>17.3</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 3.351,41</b>	<b>R\$ 4.316,94</b>
17.3.1	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



# PLANILHA ORÇAMENTAL



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.3.2	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
17.3.3	COM-141/04909	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
17.3.4	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
17.4	COBERTURA							<b>R\$ 2.220,96</b>	<b>R\$ 2.860,76</b>
17.4.1	C2450	TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 125,28	R\$ 161,37	R\$ 1.566,00	R\$ 2.017,13
17.4.2	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
17.4.3	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
17.5	PINTURA							<b>R\$ 1.096,62</b>	<b>R\$ 1.412,47</b>
17.5.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO 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
17.5.2	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
17.5.3	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
17.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							<b>R\$ 11.270,85</b>	<b>R\$ 14.518,32</b>
17.6.1	COM-41877727	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81	R\$ 5.808,41	R\$ 7.481,81
17.6.2	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
17.6.3	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
17.6.4	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
17.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
17.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
17.6.7	91871	ELETRODUTO RIGIDO 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
17.6.8	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
17.6.9	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
17.6.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 38,73	R\$ 49,89
17.6.11	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
17.6.12	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
17.6.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREFOR ATÉ 12 DIVISÕES 256X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,10	R\$ 350,49	R\$ 272,10	R\$ 350,49
17.6.14	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

PGM  
90  
17



# PLANILHA ORÇAMENTÁF

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

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

CSA

ENERGIA

ARACATI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.6.15	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
17.6.16	C0519	CABO COBRE NIU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 25,40	R\$ 32,72	R\$ 635,00	R\$ 818,00
17.6.17	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
17.6.18	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
17.6.19	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
17.6.20	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
17.6.21	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
17.6.22	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
17.6.23	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
17.6.24	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 34,60	R\$ 26,86	R\$ 34,60
17.6.25	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
17.6.26	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
17.6.27	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 17,46	R\$ 22,50
17.6.28	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
17.6.29	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
17.6.30	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
17.6.31	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
17.7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
17.7.1	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
17.7.2	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
17.7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 17,25	R\$ 22,25
18	<b>PONTO 16 - RUA CEL. POMPEU (RODOVIÁRIA, EM FRENTE AO SINDICATO DOS TRABALHADORES)</b>								
18.1	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
18.1.1	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
18.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 26,07	R\$ 33,58	R\$ 13,04	R\$ 16,79
18.1.3	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
								<b>R\$ 18.914,52</b>	<b>R\$ 24.364,00</b>
								<b>R\$ 45,22</b>	<b>R\$ 58,23</b>



# PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS DE MOTOTAXIS.	DATA:	22/04/2024	BDI:	28,81%
LOCAL:	ARACATI - CE	FONTES:	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	PRÓPRIA	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
18.2	FUNDAÇÃO								
18.2.1	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
18.3	ESTRUTURA DE MADEIRA								
18.3.1	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
18.3.2	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
18.3.3	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
18.3.4	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
18.4	COBERTURA								
18.4.1	C2450	TELA TERMOCÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 125,28	R\$ 161,37	R\$ 1.566,00	R\$ 2.017,13
18.4.2	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
18.4.3	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
18.5	PINTURA								
18.5.1	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
18.5.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAÇA 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
18.5.3	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
18.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
18.6.1	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
18.6.2	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
18.6.3	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
18.6.4	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
18.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
18.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
18.6.7	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
18.6.8	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
18.6.9	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
18.6.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 38,73	R\$ 49,89
								<b>R\$ 11.270,85</b>	<b>R\$ 14.518,32</b>

PGM  
9022  
8



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

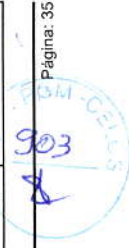


LOCAL: ARACATI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

FONTES	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
18.6.11	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
18.6.12	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
18.6.13	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
18.6.14	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
18.6.15	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
18.6.16	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 25,40	R\$ 32,72	R\$ 635,00	R\$ 818,00
18.6.17	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
18.6.18	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
18.6.19	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
18.6.20	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
18.6.21	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
18.6.22	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
18.6.23	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
18.6.24	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 34,60	R\$ 26,86	R\$ 34,60
18.6.25	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
18.6.26	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
18.6.27	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 17,46	R\$ 22,50
18.6.28	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
18.6.29	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\$ 6,82	R\$ 102,80	R\$ 132,40
18.6.30	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
18.6.31	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
<b>18.7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 729,74</b>	<b>R\$ 940,02</b>
18.7.1	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
18.7.2	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
18.7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 17,25	R\$ 22,25
<b>19</b>	<b>PONTO 17 - RUA AGAPITO DOS SANTOS (EM FRENTE À CASA/CARNE)</b>							<b>R\$ 18.914,52</b>	<b>R\$ 24.364,00</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁ



**OBRA:** (CE042024SEINFRA) - 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%      **COMPOSICÕES:** 47,67%  
**COMPOSICÕES:** 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
<b>19.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
19.1.1	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
19.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 26,07	R\$ 33,58	R\$ 13,04	R\$ 16,79
19.1.3	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
<b>19.2 FUNDAÇÃO</b>									
19.2.1	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
<b>19.3 ESTRUTURA DE MADEIRA</b>									
19.3.1	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
19.3.2	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
19.3.3	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
19.3.4	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
<b>19.4 COBERTURA</b>									
19.4.1	C2450	TELHA TERMOCÁUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 125,28	R\$ 161,37	R\$ 1.566,00	R\$ 2.017,13
19.4.2	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
19.4.3	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
<b>19.5 PINTURA</b>									
19.5.1	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
19.5.2	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
19.5.3	COM-52397510	APLICAÇÃO DE TINTA EPOXI 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
<b>19.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
19.6.1	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
19.6.2	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
19.6.3	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
19.6.4	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
19.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74
19.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 42,50	R\$ 54,74

9036  
 27  
 8



# PLANILHA ORÇAMENTÁI

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

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

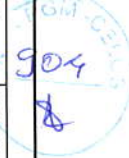


LOCAL: ARACATI - CE

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
Composições PRÓPRIA 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
19.6.7	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
19.6.8	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
19.6.9	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
19.6.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 38,73	R\$ 49,89
19.6.11	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
19.6.12	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
19.6.13	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
19.6.14	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
19.6.15	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
19.6.16	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 25,40	R\$ 32,72	R\$ 635,00	R\$ 818,00
19.6.17	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
19.6.18	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
19.6.19	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
19.6.20	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
19.6.21	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
19.6.22	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
19.6.23	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
19.6.24	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 34,60	R\$ 26,86	R\$ 34,60
19.6.25	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
19.6.26	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
19.6.27	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 17,46	R\$ 22,50
19.6.28	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
19.6.29	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
19.6.30	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
19.6.31	COM-27223749	REFLETOR 30W LED BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 44,63	R\$ 57,49	R\$ 89,26	R\$ 114,98
19.7	SERVIÇOS DIVERSOS							<b>R\$ 729,74</b>	<b>R\$ 940,02</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** (CE042024SEINFRA) - 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 **HORA:** 47,48%  
**SEINFRA:** SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%  
**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
19.7.1	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
19.7.2	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
19.7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 17,25	R\$ 22,25
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 102.940,53</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 357.297,11</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 460.237,64</b>	

Quatrocentos e Sessenta Mil Duzentos e Trinta e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos


**RAFAEL COSTA VIANA:**  
**01192100379**

Digitally signed by RAFAEL COSTA VIANA:01192100379  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLLTI Múltipla 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 14:42:09-0300'  
 Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

OK





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

### 1.1. COM-99697572 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01500000	R\$ 6.171,03	R\$ 92,57
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 17.326,01	R\$ 173,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 265,83	
VALOR:					R\$ 265,83	

### 2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 27,1100	R\$ 4,6087
I395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 65,2500	R\$ 65,2500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 34,8900	R\$ 5,9313
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 37,7000	R\$ 56,5500
TOTAL Material:					R\$ 132,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 577,6400	R\$ 7,2205
TOTAL Serviço:					R\$ 7,2205	
VALOR:					R\$ 339,90	

### 2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2100	R\$ 0,3242
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,4800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,6800	R\$ 0,1522
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,3400	R\$ 0,2461
TOTAL Material:					R\$ 1,2025	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406	
VALOR:					R\$ 6,74	

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

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



12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,45	R\$ 0,90
TOTAL								

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61250000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,98	R\$ 52,19
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 23,60	R\$ 34,43
TOTAL								
Mão de Obra com Encargos Complementares								
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 86,62
VALOR:								R\$ 499,31

00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59600000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 258,15	R\$ 153,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	332,96550000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,57	R\$ 189,79
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75030000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 89,53	R\$ 67,17
TOTAL								
Material								R\$ 410,81

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85140000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,88	R\$ 1,60
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,80280000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,35	R\$ 0,28
TOTAL								
Equipamento Custo Horário								
TOTAL Equipamento Custo Horário:								R\$ 1,88

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\_05/2021 (M3)

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 136,1000	R\$ 25,2057
TOTAL								
Equipamento Custo Horário								
TOTAL Equipamento Custo Horário:								R\$ 25,2057
VALOR:								R\$ 25,21


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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL								
Mão de Obra								
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 13,2912

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 53,2600	R\$ 12,7824
TOTAL								
Equipamento Custo Horário								
TOTAL Equipamento Custo Horário:								R\$ 12,7824


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

VALOR:	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190

	ORÇAMENTO: (CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS	DATA: 22/04/2024	BDI: 28,81%	
	LOCAL: ARACATI - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE		
	VERSÃO: HORA MES	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SEIRO -	
	SEINFRA 2023/10 COM DESONERAÇÃO -	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06%	PROPRIA 0,00%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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	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

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

Material	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
INC. 1969742	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	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

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

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

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

Material	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	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



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


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

3.4.1. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% (M2)						
Material						
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 28,1500	R\$ 0,1126
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0300	R\$ 0,8446
12062	TELHA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 108,3100	R\$ 114,8086
TOTAL Material: R\$ 115,7658						
Mão de Obra						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,5172						
VALOR: R\$ 125,28						

3.4.2. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário						
93282	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,38	R\$ 0,44
93281	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,60	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,77						
Material						
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 38,95	R\$ 12,85
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 11,81	R\$ 2,59
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	R\$ 120,53	R\$ 42,18
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 23,14	R\$ 5,09
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,09
00012626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 29,48	R\$ 45,69
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 0,93	R\$ 0,40
TOTAL Material: R\$ 108,89						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,98	R\$ 4,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 24,59	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,82						
VALOR: R\$ 118,48						

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 (M)						
Material						
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,37	R\$ 0,03
TOTAL R\$ 0,03						



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

00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 16,78	R\$ 17,37
					TOTAL Material:	R\$ 17,40

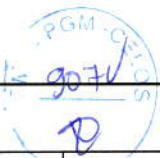
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 20,36	R\$ 0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 24,36	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,15
					VALOR:	R\$ 19,55

3.5.1. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 15,94	R\$ 0,43
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 26,38	R\$ 4,75
					TOTAL Material:	R\$ 5,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 26,63	R\$ 12,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,56
					VALOR:	R\$ 17,74

3.5.2. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 5,62	R\$ 0,22
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 12,37	R\$ 0,53
					TOTAL Material:	R\$ 0,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 26,63	R\$ 2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 19,98	R\$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,90
					VALOR:	R\$ 3,65

3.5.3. COM-52397510 APLICAÇÃO DE TINTA EPÓXI COM ALCATRÃO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMÃOS (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 74,13	R\$ 22,24
					TOTAL Material:	R\$ 22,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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





VALOR: R\$ 5,43						
TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,75						
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,04040000	R\$ 24,15	R\$ 0,98
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,04040000	R\$ 19,10	R\$ 0,77
Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						R\$ 3,68
TOTAL Material: R\$ 3,68						
INS-63021243	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - ROLO C/ 100M	UN	Composições	0,01000000	R\$ 368,31	R\$ 3,68
Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						R\$ 3,68
<b>3.6.3. COM-42740915 CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>						

VALOR: R\$ 5,43						
TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,75						
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,04040000	R\$ 24,15	R\$ 0,98
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,04040000	R\$ 19,10	R\$ 0,77
Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						R\$ 3,68
TOTAL Material: R\$ 3,68						
INS-88646318	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - ROLO C/ 100M	UN	Composições	0,01000000	R\$ 368,31	R\$ 3,68
Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						R\$ 3,68
<b>3.6.2. COM-50138797 CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>						

VALOR: R\$ 5.808,41						
TOTAL Serviço: R\$ 544,48						
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 272,24	R\$ 544,48
Serviço		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						R\$ 544,48
TOTAL Mão de Obra: R\$ 738,76						
12322	ENGENHEIRO	H	SEINFRA	4,00000000	R\$ 98,19	R\$ 392,76
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	8,00000000	R\$ 24,15	R\$ 193,20
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						R\$ 738,76
TOTAL Material: R\$ 4.525,17						
INS-18192157	STRING BOX PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS 2E/2S 1040V 32A	UN	Composições	1,00000000	R\$ 557,28	R\$ 557,28
INS-53823591	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2,40 X 1,30 M, DE 665W	UN	Composições	2,00000000	R\$ 1.088,41	R\$ 2.176,82
INS-46368387	MICRO-INVERSOR ON GRID 2000W	UN	Composições	1,00000000	R\$ 1.490,47	R\$ 1.490,47
INS-28147121	ESTRUTURA SUPORTE 2 PAINÉIS SOLARES TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL MINI TRILHO BAIXO	UN	Composições	1,00000000	R\$ 197,48	R\$ 197,48
INS-48507441	CONECTOR MC4 SOLAR (PAR MACHO E FÊMEA)	UN	Composições	2,00000000	R\$ 51,56	R\$ 103,12
Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						R\$ 4.525,17
<b>3.6.1. COM-4187727 SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						

	OBRA:	(CE042024SEINFRA) - CONSTRUÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOLÁXIS.																							
	LOCAL:	ARACATI - CE																							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE																							
	<table border="1"> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,67%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DATA : 22/04/2024</td> <td colspan="2">BDI : 28,81%</td> </tr> </table>		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,67%	47,67%	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	VERSÃO		HORA	MES	DATA : 22/04/2024		BDI : 28,81%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,67%	47,67%																						
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																						
VERSÃO		HORA	MES																						
DATA : 22/04/2024		BDI : 28,81%																							
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																									



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

### 3.6.4. COM-77520822 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,50 MM² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,76
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 8,2700
TOTAL Material:					R\$ 8,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,25</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 8,2700
TOTAL Material:					R\$ 8,2700

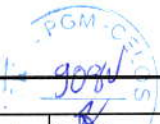
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,25</b>

### 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 (M)

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

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





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

VALOR: R\$ 38,73		TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,9225		TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
Mão de Obra		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE
TOTAL Material: R\$ 15,8100		TOTAL		TOTAL	
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8100
Material		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE
3.6.10. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)					

VALOR: R\$ 55,98		TOTAL Serviço: R\$ 55,98		TOTAL	
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,52
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,46
Serviço		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE
3.6.9. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					

VALOR: R\$ 3,17		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,34		TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE
TOTAL Material: R\$ 1,83		TOTAL		TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,76
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,46
Material		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE
3.6.8. 91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					

	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%	
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
FONTE: VERSÃO: HORA: MES:		SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO: 84,44% SICRO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO: - SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO: 85,06% Composição: PROPRIA: 0,00%
BDI : 28,81%		47,48% 47,67% 0,00%