

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																										
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																										
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ARACATI-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																													

COMP-1044644 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 6 MESES) (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01500000	R\$ 6.171,03	R\$ 92,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,01000000	R\$ 17.326,01	R\$ 173,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 265,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 162,10
VALOR ENCARGOS (47.48%):						R\$ 103,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 265,83
VALOR BDI (28.81%):						R\$ 76,58
VALOR COM BDI:						R\$ 342,41

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:						R\$ 177,4435


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviço:						R\$ 8,1694
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 255,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 130,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 385,95
VALOR BDI (28.81%):						R\$ 111,19
VALOR COM BDI:						R\$ 497,14

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,6120

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

262

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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 SEM ENCARGOS:	R\$ 3,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,15
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 9,20

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 14,09
VALOR COM BDI:	R\$ 63,01

**C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0838

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,37
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 36,54

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 32,1711

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,17
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 9,26
VALOR COM BDI:	R\$ 41,43

263  
A

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75030000	R\$ 120,00	R\$ 90,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	332,96550000	R\$ 0,76	R\$ 253,05
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59600000	R\$ 346,00	R\$ 206,21
TOTAL Material:						R\$ 549,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65420000	R\$ 23,60	R\$ 39,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61250000	R\$ 19,98	R\$ 52,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 91,22

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 614,91
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 27,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 642,39
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 185,07
VALOR COM BDI:	R\$ 827,46

**COMP-71901438 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,20
INS-91184238	TRONCO CILÍNDRICO DE MADEIRA TRATADA, D = 18 A 20 CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Composições	M	1,00000000	R\$ 88,26	R\$ 88,26
TOTAL Material:						R\$ 89,46

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,17

264



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28.81%):	R\$ 31,16
VALOR COM BDI:	R\$ 139,33

#### COMP-69488442 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,20
INS-20555436	TRONCO CILÍNDRICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 10 CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Composições	M	1,00000000	R\$ 18,23	R\$ 18,23
TOTAL Material:						R\$ 19,43

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,02
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 10,08
VALOR COM BDI:	R\$ 45,10

#### COM-77188761 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,60	R\$ 2,40
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2.336,92	R\$ 70,11
TOTAL Material:						R\$ 72,51

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,81
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 25,87
VALOR COM BDI:	R\$ 115,68

#### COMP-19021060 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,60	R\$ 2,40
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 2.336,92	R\$ 116,85
TOTAL Material:						R\$ 119,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66

265



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 125,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,55
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 39,34
VALOR COM BDI:	R\$ 175,89

#### C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 37,7300	R\$ 0,1509
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,1316
I2062 TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 145,1700	R\$ 153,8802
TOTAL Material:					R\$ 155,1627

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5172


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 164,68
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 47,44
VALOR COM BDI:	R\$ 212,12

#### 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,38	R\$ 0,44
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,60	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 52,21	R\$ 17,22
00012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 15,83	R\$ 3,48
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\$ 161,55	R\$ 56,54
00012624 EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 31,02	R\$ 6,82
00011054 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,12
00012626 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 39,51	R\$ 61,24
00012627 VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 1,24	R\$ 0,54

266

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 145,96
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,98	R\$ 4,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 24,59	R\$ 3,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,82
--	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 152,70
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,55
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 44,81
VALOR COM BDI:	R\$ 200,36

**89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,84	R\$ 0,04
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 22,49	R\$ 23,28

TOTAL Material:	R\$ 23,32
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 24,80
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,47
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 7,33
VALOR COM BDI:	R\$ 32,80

**102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 21,37	R\$ 0,57
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 35,36	R\$ 6,37

TOTAL Material:	R\$ 6,94
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 15,80
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,50
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 25,11

267



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

#### 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\$ 7,53	R\$ 0,30
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 16,58	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 1,01

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 SEM ENCARGOS:	R\$ 3,06
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,91
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 1,12
VALOR COM BDI:	R\$ 5,03

#### COM-10744815 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\$ 99,36	R\$ 29,81
TOTAL Material:					R\$ 29,81

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 SEM ENCARGOS:	R\$ 33,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,21
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 11,58
VALOR COM BDI:	R\$ 51,79

#### COMP-66310460 SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17729697 CONECTOR MC4 SOLAR (PAR MACHO E FÊMEA)	Composições	UN	2,00000000	R\$ 69,11	R\$ 138,22
INS-71469286 ESTRUTURA SUPORTE 2 PAINÉIS SOLARES TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL MINI TRILHO BAIXO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 264,68	R\$ 264,68
INS-72919139 MICRO-INVERSOR ON GRID 2000W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.997,68	R\$ 1.997,68
INS-45168807 PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2,40 X 1,30 M, DE 665 W	Composições	UN	2,00000000	R\$ 1.458,80	R\$ 2.917,60
INS-29601190 STRING BOX PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS 2E/2S 1040V 32A	Composições	UN	1,00000000	R\$ 746,93	R\$ 746,93
TOTAL Material:					R\$ 6.065,11

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

265

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 329,79	R\$ 659,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 659,58

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.923,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 540,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.463,45
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2.150,21
VALOR COM BDI:	R\$ 9.613,66

COMP-81608453 CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-01194796	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - ROLO C/ 100m	Composições	UN	0,01000000	R\$ 493,65	R\$ 4,94
					TOTAL Material:	R\$ 4,94

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,69
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 8,61

COMP-81112735 CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-03569650	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - ROLO C/ 100m	Composições	UN	0,01000000	R\$ 493,65	R\$ 4,94
					TOTAL Material:	R\$ 4,94

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,69
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 8,61



269



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	ARACATI-CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### COMP-45818447 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm<sup>2</sup> 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21964469 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm <sup>2</sup> 1kV - ROLO C/ 100m	Composições	UN	0,01000000	R\$ 1.435,80	R\$ 14,36
TOTAL Material:					R\$ 14,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,76

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,12
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 24,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,06
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 6,93
VALOR COM BDI:	R\$ 30,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,06
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 6,93

270



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA :	08/03/2024	BDI :	28,81%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 30,99

#### 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,19	R\$ 4,26
TOTAL Material:					R\$ 4,26

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,01
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,52
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,60
VALOR COM BDI:	R\$ 16,12

#### 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 1,96	R\$ 2,43
00021127   FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,70	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,33	R\$ 0,61
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,42	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,34

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,80
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 1,09
VALOR COM BDI:	R\$ 4,89

#### 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946   SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
92014   TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,79	R\$ 52,79
TOTAL Serviço:					R\$ 63,43

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 53,06

271



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	ARACATI-CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,43
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 18,27
VALOR COM BDI:	R\$ 81,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1900	R\$ 21,1900
TOTAL Material:					R\$ 21,1900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,11
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 12,70
VALOR COM BDI:	R\$ 56,81

#### COMP-18622703 LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-36549903	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 35,05	R\$ 35,05
TOTAL Material:					R\$ 35,05	

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


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,01
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 10,37
VALOR COM BDI:	R\$ 46,38

#### C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 133,83
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 38,55
VALOR COM BDI:	R\$ 172,38

272  
R

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b> 08/03/2024		<b>BDI :</b> 28,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1800	R\$ 133,1800
TOTAL Material:					R\$ 248,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 280,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 54,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 335,25</b>
<b>VALOR BDI (28.81%):</b>	<b>R\$ 96,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 431,83</b>


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.528,4050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.604,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 131,78</b>

273

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.736,00
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 500,14
VALOR COM BDI:	R\$ 2.236,14

**C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 104,7300
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:					R\$ 226,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 263,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 329,79
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 95,01
VALOR COM BDI:	R\$ 424,80

**C0519 CABO COBRE NU 25MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,7100	R\$ 24,1842
TOTAL Material:					R\$ 24,1842

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,54
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 9,08
VALOR COM BDI:	R\$ 40,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,3100
TOTAL Material:					R\$ 4,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100

274

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																													
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS			DATA : 08/03/2024	BDI : 28,81%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																										
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ARACATI-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																													

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3250
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,89
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,64
					VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,12

**91884 LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001891 LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07	
					TOTAL Material:	R\$ 1,07

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,46
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,27
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 13,22

**91916 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24	
					TOTAL Material:	R\$ 4,24

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,82
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,02
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,19
VALOR COM BDI:	R\$ 23,21

**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 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47

279



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 2,47
-----------------	----------

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,78
--	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,25
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,68
VALOR COM BDI:	R\$ 20,93

#### 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,12	R\$ 25,12
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,18	R\$ 0,69

TOTAL Material:	R\$ 29,75
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	R\$ 21,33	R\$ 0,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	R\$ 25,42	R\$ 9,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,37
--	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,85
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,12
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 11,55
VALOR COM BDI:	R\$ 51,67

#### COMP-67157233 FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,03333333	R\$ 75,83	R\$ 2,53

TOTAL Material:	R\$ 2,53
-----------------	----------

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,03
--	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,29
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,56

276  
R

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																													
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS			DATA : 08/03/2024	BDI : 28,81%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																										
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ARACATI-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																													

VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 21,33

**COMP-13997302 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16423 GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 1,06

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,25
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 8,05

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:					R\$ 18,6000

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,57
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 9,09
VALOR COM BDI:	R\$ 40,66

**COMP-69794500 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,24	R\$ 119,24
TOTAL Material:					R\$ 119,24

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 135,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,45



277  
A

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 162,49
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 46,81
VALOR COM BDI:	R\$ 209,30

**91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,36	R\$ 3,69
TOTAL Material:						R\$ 3,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 21,33	R\$ 1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,42	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,25

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,64	R\$ 11,64
TOTAL Serviço:						R\$ 11,64

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,32
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,58
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 25,22

**C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:						R\$ 3,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,49
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 12,22

**C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,3100

278  
A



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b>	08/03/2024			<b>BDI :</b>	28,81%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024			
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 4,3100
------------------------	------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3250</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,64</b>
<b>VALOR BDI (28.81%):</b>	<b>R\$ 2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,12</b>

#### 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,57	R\$ 4,43
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,70	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,33	R\$ 0,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,42	R\$ 0,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,82</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 0,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,28</b>
<b>VALOR BDI (28.81%):</b>	<b>R\$ 1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,08</b>


#### COM-25591961 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-04489362 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 246,06	R\$ 246,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 246,06</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,95</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 255,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 272,01</b>
<b>VALOR BDI (28.81%):</b>	<b>R\$ 78,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 350,37</b>


219  
A

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

<b>COMP-25751859 REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,83	R\$ 30,83
TOTAL Material:						R\$ 30,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63
		<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 38,74</b>
		<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>				<b>R\$ 13,72</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 52,46</b>
		<b>VALOR BDI (28.81%):</b>				<b>R\$ 15,11</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 67,57</b>

<b>COM-78720749 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 12,99	R\$ 77,94
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 2.336,92	R\$ 175,27
TOTAL Material:						R\$ 253,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,36800000	R\$ 16,01	R\$ 37,91
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,15500000	R\$ 500,76	R\$ 77,62
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 79,04	R\$ 4,74
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,80000000	R\$ 120,08	R\$ 216,14
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,80000000	R\$ 11,06	R\$ 19,91
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,20000000	R\$ 19,50	R\$ 62,40
TOTAL Serviço:						R\$ 418,72
		<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 634,65</b>
		<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>				<b>R\$ 82,93</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 717,58</b>
		<b>VALOR BDI (28.81%):</b>				<b>R\$ 206,73</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 924,31</b>

280

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COMP-08225675 PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E = 3,00 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	1,10000000	R\$ 164,38	R\$ 180,82
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 46,45	R\$ 9,29
					TOTAL Material:	R\$ 190,11

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 205,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 233,37
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 67,23
VALOR COM BDI:	R\$ 300,60

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 0,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1,77

97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R\$ 24,93	R\$ 12,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R\$ 19,98	R\$ 4,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,22

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,26
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,22
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,67
VALOR COM BDI:	R\$ 20,89

C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013

281

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6525
----------------------------------	------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,7300	R\$ 40,8563
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
TOTAL Material:					R\$ 46,1049

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,56
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 16,00
VALOR COM BDI:	R\$ 71,56

**COMP-40005147 BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**


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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-17625656 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	Composições	M3	0,00300000	R\$ 271,03	R\$ 0,81
100490 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	R\$ 509,54	R\$ 0,36
COMP-29511023 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	Composições	M	1,00000000	R\$ 50,46	R\$ 50,46
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 79,04	R\$ 1,58
102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
TOTAL Serviço:					R\$ 54,69

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 14,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,21
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 20,22
VALOR COM BDI:	R\$ 90,43

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

282

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						
	<b>OBRA:</b>	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	<b>DATA : 08/03/2024</b>		<b>BDI : 28,81%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	6,16%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>D</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>


<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
COFINS	COFINS	3,00%
ISS	ISS	5,00%
PIS	PIS	0,65%
CPRB	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>

BDI = 28,81%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

253

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	<b>OBRA:</b>	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b> 08/03/2024	<b>BDI :</b> 28,81%
<b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	
			10/2023	
			01/2024	
			03/2024	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

  
Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

284



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b> 08/03/2024		<b>BDI :</b> 28,81%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

*Wilsirlane da Silva Caracas*  
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati





PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALGUELA DE BARRACATIENSE

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS			DATA:	08/03/2024			BDI:	28,81%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			FONTE	SEINFRA			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO		
LOCAL:	ARACATI-CE				SICRO NOVO			HORA	84,44%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				SINAPI			MES	10/2023		
					Composições				01/2024		
					PROPRIA				03/2024		
					0,00%				0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
COMP-66310460	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 944,91	R\$ 6.518,53	R\$ 0,00	R\$ 2.150,22	R\$ 9.613,66	28,94%	28,94%	A
COMP-71901438	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	327,76	R\$ 18,71	R\$ 89,46	R\$ 0,00	R\$ 31,16	R\$ 139,33	8,09%	37,02%	A
C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	212,50	R\$ 9,52	R\$ 155,16	R\$ 0,00	R\$ 47,44	R\$ 212,12	7,98%	45,01%	A
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 207,60	R\$ 1.528,41	R\$ 0,00	R\$ 500,13	R\$ 2.236,14	6,73%	51,74%	B
COMP-10446444	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 6 MESES)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 342,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 342,41	6,06%	57,80%	B
COMP-69489442	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	558,28	R\$ 15,59	R\$ 19,43	R\$ 0,00	R\$ 10,08	R\$ 45,10	4,46%	62,26%	B
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	934,83	R\$ 8,05	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 10,10	R\$ 23.473,58	4,16%	66,41%	B
C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	425,00	R\$ 7,36	R\$ 24,18	R\$ 0,00	R\$ 9,08	R\$ 17.263,50	3,06%	69,47%	B
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	85,00	R\$ 6,20	R\$ 145,98	R\$ 0,03	R\$ 48,15	R\$ 17.030,60	3,02%	72,49%	B
COMP-78720749	BANCO DE CONCRETO C/ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 180,22	R\$ 443,42	R\$ 0,42	R\$ 300,25	R\$ 924,31	2,78%	75,27%	B
COMP-45818447	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	510,00	R\$ 4,76	R\$ 14,36	R\$ 0,00	R\$ 5,50	R\$ 24,62	2,22%	77,49%	B
COMP-77188761	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESURA DE 3 CM	Composições Próprias	m²	107,10	R\$ 17,30	R\$ 72,51	R\$ 0,00	R\$ 25,87	R\$ 12.389,33	2,19%	79,69%	B
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 0,00	R\$ 172,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.721,84	2,08%	81,76%	C
COMP-19021060	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESURA DE 5 CM	Composições Próprias	m²	42,50	R\$ 17,30	R\$ 119,25	R\$ 0,00	R\$ 39,34	R\$ 175,89	1,32%	83,08%	C
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 86,50	R\$ 248,75	R\$ 0,00	R\$ 96,58	R\$ 431,83	1,30%	84,38%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 103,08	R\$ 226,71	R\$ 0,00	R\$ 95,01	R\$ 424,80	1,28%	85,66%	C
COMP-25591961	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 25,95	R\$ 246,06	R\$ 0,00	R\$ 78,36	R\$ 350,37	1,05%	86,72%	C
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	510,00	R\$ 4,33	R\$ 4,31	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 11,12	1,00%	87,72%	C
C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	510,00	R\$ 4,33	R\$ 4,31	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 11,12	1,00%	88,73%	C
102475	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:6-2:9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ÁREA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SEINFRA	M3	6,80	R\$ 59,70	R\$ 549,31	R\$ 0,88	R\$ 217,57	R\$ 827,46	1,00%	89,72%	C



**PREFEITURA DO ARACATI**  
ALGUEIRA DE SERAPIETENSE

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	<b>DATA REF.:</b>	10/2023	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>SICRO NOVO:</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,48%
		<b>SINAPI:</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	86,06%
			Composições		47,67%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
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	170,00	R\$ 7,06	R\$ 9,24	R\$ 0,00	R\$ 8,92	R\$ 4.287,40	0,76%	90,48%	C
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	51,00	R\$ 22,50	R\$ 29,41	R\$ 0,00	R\$ 29,79	R\$ 4.166,70	0,74%	91,22%	C
COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 43,25	R\$ 119,24	R\$ 0,00	R\$ 46,81	R\$ 3.558,10	0,63%	91,85%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 204,76	R\$ 181,20	R\$ 0,00	R\$ 111,18	R\$ 2.982,84	0,53%	92,38%	C
COMP-08225675	PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E = 3,00 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	9,86	R\$ 43,26	R\$ 190,11	R\$ 0,00	R\$ 67,23	R\$ 2.963,92	0,52%	92,90%	C
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	340,00	R\$ 1,20	R\$ 4,47	R\$ 0,00	R\$ 2,41	R\$ 2.747,20	0,49%	93,39%	C
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 8,49	R\$ 47,06	R\$ 0,00	R\$ 16,01	R\$ 2.504,60	0,44%	93,83%	C
COMP-25751859	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	34,00	R\$ 21,63	R\$ 30,83	R\$ 0,00	R\$ 15,11	R\$ 2.297,38	0,41%	94,24%	C
COMP-40005147	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	Composições Próprias	M	24,82	R\$ 31,15	R\$ 21,29	R\$ 0,23	R\$ 37,76	R\$ 2.244,47	0,40%	94,64%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	222,50	R\$ 5,54	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 2,06	R\$ 2.047,00	0,36%	95,00%	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 5,47	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 6,39	R\$ 1.918,28	0,34%	95,34%	C
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	374,00	R\$ 1,85	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 1.881,22	0,33%	95,67%	C
COMP-67157233	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	85,00	R\$ 9,27	R\$ 2,53	R\$ 0,00	R\$ 9,53	R\$ 1.813,05	0,32%	95,99%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	43,50	R\$ 4,54	R\$ 27,63	R\$ 0,00	R\$ 9,26	R\$ 1.802,20	0,32%	96,31%	C
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	54,40	R\$ 1,46	R\$ 23,33	R\$ 0,00	R\$ 8,01	R\$ 1.784,32	0,32%	96,63%	C
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	340,00	R\$ 0,90	R\$ 2,47	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 1.662,60	0,29%	96,92%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,50	R\$ 19,17	R\$ 9,20	R\$ 0,00	R\$ 8,17	R\$ 1.589,49	0,28%	97,20%	C
COMP-18622703	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	34,00	R\$ 0,96	R\$ 35,05	R\$ 0,00	R\$ 10,37	R\$ 1.576,92	0,28%	97,48%	C
COMP-81608453	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	170,00	R\$ 1,75	R\$ 4,94	R\$ 0,00	R\$ 1,92	R\$ 1.463,70	0,26%	97,74%	C
COMP-81112735	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	170,00	R\$ 1,75	R\$ 4,94	R\$ 0,00	R\$ 1,92	R\$ 1.463,70	0,26%	98,00%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b>	08/03/2024	<b>BDI :</b>	28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE		SICRO NOVO		2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO
			Composições		PROPRIA
					0,00% 0,00%
					84,44% 47,48%
					01/2024
					03/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	170,00	R\$ 5,19	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 1.368,50	0,24%	98,24%	C
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	85,00	R\$ 6,09	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 6,06	R\$ 1.123,70	0,20%	98,44%	C
COM-10744815	APLICAÇÃO DE TINTA EPÓXI COM ALCATRÃO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMÃOS	Composições Próprias	m²	21,25	R\$ 10,40	R\$ 29,81	R\$ 0,00	R\$ 11,58	R\$ 1.100,54	0,19%	98,64%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 12,98	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 6,92	R\$ 1.053,66	0,19%	98,82%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 12,98	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 6,92	R\$ 1.053,66	0,19%	99,01%	C
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 22,92	R\$ 21,19	R\$ 0,00	R\$ 12,70	R\$ 965,77	0,17%	99,18%	C
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 7,09	R\$ 29,76	R\$ 0,00	R\$ 14,82	R\$ 878,39	0,16%	99,34%	C
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	35,00	R\$ 10,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,13	R\$ 731,15	0,13%	99,47%	C
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	34,00	R\$ 9,12	R\$ 2,47	R\$ 0,00	R\$ 9,34	R\$ 711,62	0,13%	99,59%	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 12,98	R\$ 18,60	R\$ 0,00	R\$ 9,08	R\$ 691,22	0,12%	99,71%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,80	R\$ 63,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,01	R\$ 428,47	0,08%	99,79%	C
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 6,49	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 2,73	R\$ 415,48	0,07%	99,86%	C
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	17,00	R\$ 9,12	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 9,85	R\$ 394,57	0,07%	99,93%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	212,50	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,77	R\$ 376,12	0,07%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%  
Outros  
Valor total do Orçamento

R\$ 564.767,98  
-R\$ 0,93  
R\$ 564.767,05



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b> 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 28,81%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>
<b>LOCAL:</b> ARACATI-CE	SEINFRA	028.1	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO NOVO	2023/10	-	-	01/2024
	SINAPI	2024/01	85,06%	47,67%	03/2024
	Composições PRÓPRIA				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
INS-45168807	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2,40 X 1,30 M, DE 665 W	Composições Próprias	UN	34,00	R\$ 0,00	R\$ 1.458,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.458,80	11,31%	11,31%	A
INS-72919139	MICRO-INVERSOR ON GRID 2000W	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 0,00	R\$ 1.997,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.997,68	7,74%	19,06%	A
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	225,25	R\$ 0,00	R\$ 145,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32.699,54	7,46%	26,51%	A
INS-91184238	TRONCO CILÍNDRICO DE MADEIRA TRATADA, D = 18 A 20 CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Composições Próprias	M	327,76	R\$ 0,00	R\$ 89,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28.928,10	6,60%	33,11%	A
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	1,00	R\$ 17.326,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.326,01	3,95%	37,06%	A
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	676,40	R\$ 24,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.334,96	3,73%	40,79%	A
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	6,61	R\$ 0,00	R\$ 2.336,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.454,05	3,52%	44,31%	A
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	780,10	R\$ 19,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.899,83	3,40%	47,71%	A
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 0,00	R\$ 790,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.430,00	3,06%	50,77%	B
INS-29601190	STRING BOX PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS 2E/2S 1040V 32A	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 0,00	R\$ 746,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.697,81	2,90%	53,67%	B
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	467,50	R\$ 0,00	R\$ 23,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.084,42	2,53%	56,20%	B
INS-20555436	TRONCO CILÍNDRICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 10 CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Composições Próprias	M	558,28	R\$ 0,00	R\$ 18,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.177,44	2,32%	58,52%	B
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	485,66	R\$ 19,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.276,03	2,12%	60,63%	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,50	R\$ 6.171,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.256,54	2,11%	62,74%	B
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 0,00	R\$ 133,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.100,44	2,08%	64,82%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	512,23	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.595,17	1,96%	66,78%	B
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 0,00	R\$ 444,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.549,19	1,72%	68,50%	B
INS-21964469	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm² 1KV - ROLO C/ 100m	Composições Próprias	UN	5,10	R\$ 0,00	R\$ 1.435,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.322,58	1,67%	70,17%	B
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	68,00	R\$ 98,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.676,92	1,52%	71,69%	B
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	178,46	R\$ 0,00	R\$ 35,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.310,24	1,44%	73,13%	B
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	247,76	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.985,83	1,37%	74,50%	B
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	153,00	R\$ 0,00	R\$ 34,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.341,23	1,22%	75,72%	B
00012626	SUORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	131,75	R\$ 0,00	R\$ 39,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.205,44	1,19%	76,90%	B