

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



**PREFEITURA DO ARACATI**  
ALGUEM DE SER ARACATIENSE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,26
VALOR:	R\$ 90,26

COMP-076617 - BANCO EM MADEIRA, APOIADO EM TORA DE EUCALIPTO D= 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000	19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000	24,16
TOTAL MAO DE OBRA:					43,26
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000	0,26
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,83000	100,25
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00712	2.336,92
TOTAL MATERIAL:					102,44
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2878	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	1,00000	71,37
TOTAL SERVICOS:					71,37
VALOR:					217,07

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,38
VALOR:					R\$ 1,38

C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 16,01
TOTAL Material:					R\$ 16,81
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,30
VALOR:					R\$ 34,11

C1178 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 20,29
TOTAL Material:					R\$ 21,30
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63
VALOR:					R\$ 42,93

91840 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,37
TOTAL Material:					R\$ 4,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 20,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,53
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Thiago Pereira Gomes** Engenheiro Civil  
**Wilsirlane da Silva Caracas** Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati  
 CREA CE 337591 / RNP 0617914303

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



**PREFEITURA DO  
ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

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\$ 11,46	R\$ 11,46
TOTAL Serviço:						R\$ 11,46
VALOR:						R\$ 21,78

97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,20	R\$ 7,92
TOTAL Material:						R\$ 7,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 20,24	R\$ 1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 24,72	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,25
VALOR:						R\$ 12,16

C2074 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,32	R\$ 41,32
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,67	R\$ 435,67
TOTAL Material:						R\$ 551,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 19,10	R\$ 95,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,15	R\$ 120,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 216,25
VALOR:						R\$ 767,49

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 8,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,24	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,72	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,58
VALOR:						R\$ 10,54

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 8,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,24	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,72	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,14

*Thiago Pereira Gomes*  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

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



# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



**PREFEITURA DO ARACATI**  
ALGUEM DE SER ARACATENSE

VALOR:	R\$ 11,09
--------	-----------

93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
TOTAL Material:						R\$ 9,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 20,24	R\$ 1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 24,72	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,09
VALOR:						R\$ 13,56

93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,55	R\$ 56,55
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,42	R\$ 4,26
TOTAL Material:						R\$ 60,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 20,24	R\$ 5,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 24,72	R\$ 6,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,29
VALOR:						R\$ 73,09

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,83	R\$ 133,83
TOTAL Material:						R\$ 133,83
VALOR:						R\$ 133,83

18875 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,62	R\$ 195,62
TOTAL Material:						R\$ 195,62
VALOR:						R\$ 195,62

COMP-15555628 - RELÉ TEMPORIZADOR (UN)						
MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01680000	R\$ 16,77	R\$ 0,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01680000	R\$ 20,77	R\$ 0,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,63
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 343,24	R\$ 343,24
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,02100000	R\$ 7,40	R\$ 0,16
110018	RELÉ DE TEMPO, 0-2H, 220VCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,95	R\$ 97,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 441,35
VALOR:						R\$ 441,98

*Thiago Pereira Gomes*  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil

C2090 QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,15	R\$ 3,45

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

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 1,35	R\$ 4,05
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 23,71	R\$ 47,42
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 89,88	R\$ 89,88
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 444,07	R\$ 444,07
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 3,67	R\$ 5,51
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 131,87	R\$ 131,87
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 790,00	R\$ 790,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.528,41</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 19,10	R\$ 91,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 24,15	R\$ 115,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 207,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.736,00</b>

C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	R\$ 7,59	R\$ 10,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	R\$ 16,53	R\$ 0,38
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,15180000	R\$ 83,58	R\$ 12,69
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,08800000	R\$ 100,50	R\$ 8,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	15,00000000	R\$ 0,96	R\$ 14,40
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10000000	R\$ 35,95	R\$ 3,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,00000000	R\$ 0,71	R\$ 21,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	R\$ 12,77	R\$ 0,38
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	229,00000000	R\$ 0,47	R\$ 107,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 179,20</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,68300000	R\$ 24,16	R\$ 113,14
12543	SERVENTE	SEINFRA H	8,12700000	R\$ 18,46	R\$ 150,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 294,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 473,51</b>

*Thiago Pereira Gomes*  
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil

CREA CE 237541 / DNP 0617014303

COMP-22167905 - REFLETOR 200 W LED, IP67, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD (UN)					
COTACAO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-08095441	REFLETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 190W, FLUXO LUMINOSO 25.000lm, VIDA ÚTIL DE 66.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66	PRÓPRIA UN	1,0000	R\$ 1.186,92	R\$ 1.186,92
<b>TOTAL COTACAO:</b>					<b>R\$ 1.186,92</b>

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI H	1,2000	R\$ 12,41	R\$ 14,89
2436	ELETRICISTA	SINAPI H	1,2000	R\$ 16,72	R\$ 20,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 34,95</b>

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,0500	R\$ 3,74	R\$ 0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,19</b>

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati



# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



**PREFEITURA DO ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,2388	R\$	292,21	R\$	69,78	
							TOTAL SERVIÇO:	R\$	69,78
							VALOR:	R\$	1.291,84

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36	
						TOTAL Material:	R\$ 2,36
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,49
						VALOR:	R\$ 8,85

C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53	
						TOTAL Material:	R\$ 44,53
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,60
						VALOR:	R\$ 79,13

COMP-86956750 - ELEMENTOS DO POSTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W, 2 PÉTALAS (UN)							
COTACAO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-825684	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200W PARA POSTE	PRÓPRIA	UN	2,00000	484,61	969,22	
						TOTAL COTACAO:	969,22
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000	19,10	51,57	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000	24,15	111,09	
						TOTAL MAO DE OBRA:	162,66
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000	4,57	54,84	
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000	72,00	72,00	
21138	MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	3,00000	9,54	28,62	
						TOTAL MATERIAL:	155,46
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000	9,80	117,60	
						TOTAL SERVIÇO:	117,60
						VALOR:	1.404,94

*Thiago Pereira Gomes*  
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,50	R\$ 3,57	
						TOTAL Material:	R\$ 3,57
Mão de Obra		FORNTE	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	

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

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
VALOR:	R\$ 8,76

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,16	R\$ 4,24
TOTAL Material:					R\$ 4,24	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,62	
VALOR:					R\$ 9,87	

92012 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 10,52	R\$ 10,52
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,38	R\$ 62,38
TOTAL Serviço:					R\$ 72,90	
VALOR:					R\$ 72,90	

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,50	R\$ 115,58
TOTAL Material:					R\$ 115,58	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92	
VALOR:					R\$ 152,49	

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,13	R\$ 88,70
TOTAL Material:					R\$ 88,70	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,00	
VALOR:					R\$ 112,70	

C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 113,02	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,24	
VALOR:					R\$ 1,24	

*Thiago Pereira Gomes*  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 169,73	R\$ 169,73
TOTAL Material:					R\$ 169,73	

*Wilsirlane da Silva*  
**Wilsirlane da Silva**  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano



# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



**PREFEITURA DO ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

VALOR:	R\$ 169,73
--------	------------

102723 DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000000	R\$ 12,20	R\$ 28,06
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08210000	R\$ 105,81	R\$ 8,69
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 10,55	R\$ 11,08
TOTAL Material:					R\$ 47,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04040000	R\$ 24,45	R\$ 0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12110000	R\$ 18,62	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,24	
Serviço						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 73,66	R\$ 6,63
TOTAL Serviço:					R\$ 6,63	
VALOR:					R\$ 57,66	

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,59	R\$ 19,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,53	R\$ 0,73
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 83,58	R\$ 9,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 100,50	R\$ 9,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,96	R\$ 7,34
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,95	R\$ 7,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,71	R\$ 19,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,77	R\$ 0,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,47	R\$ 66,27
TOTAL Material:					R\$ 141,46	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,30
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,16	R\$ 99,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,46	R\$ 133,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 293,84	
VALOR:					R\$ 435,28	

*Thiago Pereira Gomes*  
Engenheiro Civil  
CREA CE 33.151 / RNP 0617914303

C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 119,58	R\$ 27,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,71	R\$ 74,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 100,50	R\$ 30,15
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.763,61	R\$ 3.763,61
TOTAL Material:					R\$ 3.895,81	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,16	R\$ 84,56

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

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

133  
CELOS



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 18,48	R\$ 101,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 186,09
					VALOR:	R\$ 4.081,90

## C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 7,03	R\$ 11,25
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 301,01	R\$ 120,40
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 89,80	R\$ 38,91
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,10	R\$ 21,73
					TOTAL Material:	R\$ 192,29
					VALOR:	R\$ 192,30

## C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,29	R\$ 0,61
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,88	R\$ 5,10
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,14	R\$ 0,64
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,81	R\$ 3,46
					TOTAL Material:	R\$ 9,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,61
					VALOR:	R\$ 44,42

## COMP-63909153 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,4500	19,10	8,60
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,7500	24,16	18,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,72
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0500	147,13	7,36
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	1,0000	72,86	72,86
					TOTAL MATERIAL:	80,22
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,3191	44,42	14,17
					TOTAL SERVIÇO:	14,17
					VALOR:	121,11

## C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,10	R\$ 4,51
					TOTAL Material:	R\$ 4,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,63

Thiago Ferreira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati



# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

VALOR:	R\$ 26,14
--------	-----------

## C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,59
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,53
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 83,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 100,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,96
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,77
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 92,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,67
VALOR:					R\$ 280,08

## COMP-30912579 QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.324,15
TOTAL Material:					R\$ 1.324,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91800000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91800000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,45
VALOR:					R\$ 1.493,60

## C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 2,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,76
VALOR:					R\$ 7,17

## C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,66
TOTAL Material:					R\$ 4,75

*Thiago Pereira Gomes*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

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

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,62
VALOR:						R\$ 10,38

C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,44	R\$ 17,79
TOTAL Material:						R\$ 17,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,10	R\$ 3,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,15	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,36
VALOR:						R\$ 25,14

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Material:						R\$ 11,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 24,06

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
TOTAL Material:						R\$ 18,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 31,57

C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
TOTAL Material:						R\$ 18,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 31,57

*Thiago Pereira Gomes*  
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,19	R\$ 134,19

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

TOTAL Material:	R\$ 134,19
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,95
VALOR:	R\$ 160,14

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-545880 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40kA - 275V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 152,69	R\$ 152,69
TOTAL Geral:					R\$ 152,69

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR: R\$ 165,67					
-------------------	--	--	--	--	--

COMP-73074798 POSTE DE CONCRETO H=10,00M C/ HASTE COPPERWELD (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,15	R\$ 3,45
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,35	R\$ 4,05
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,71	R\$ 47,42
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,67	R\$ 5,51
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,87	R\$ 131,87
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.020,97	R\$ 1.020,97
TOTAL Material:					R\$ 1.225,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,10	R\$ 91,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,15	R\$ 115,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,60

VALOR: R\$ 1.433,03					
---------------------	--	--	--	--	--

COMP-56131415 CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "u" PARA 3 REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	9,52500000	R\$ 8,66	R\$ 82,49
TOTAL Material:					R\$ 82,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63

*Thiago Pereira Gomes*  
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA CE 337591 / RNP 0617914303

C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.703,16	2.703,16

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

TOTAL Material:	R\$ 2.703,16
Valor Total:	R\$ 2.703,16

104785 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF\_09/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,25000000	6,12	7,65
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,31250000	0,87	1,14
TOTAL Material:					R\$	8,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04420000	20,24	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19460000	24,72	4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$	5,70
Valor Total:					R\$	14,49

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Material:					R\$	0,85

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$	4,50
Valor Total:					R\$	5,35

*Thiago Pereira Gomes*  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

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





**DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO  
LOCAL: ARACATI-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,44%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,44%</b>

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 60,00% DO VALOR DA OBRA)	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

L	LUCRO	
	LUCRO	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16%</b>

S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	
	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,80%</b>

R	RISCO	
	RISCO	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,97%</b>

DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59%</b>

BDI = 26,45%

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

**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

**Wilsirlane da Silva Caracas**  
Secretaria de Planejamento e Infraestrutura  
Prefeitura Municipal de Aracati



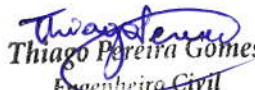
PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

### DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO

LOCAL: ARACATI-CE

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	Feridos	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>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

  
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

  
Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati





## CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA-RIO  
LOCAL: ARACATI-CE

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
COMP-0004	PISO EM TABUA DE MADEIRA IPE OU EQUIVALENTE 2X10CM	Composições Próprias	M2	695,83	R\$ 535,74	R\$ 372.786,31	15,06%	15,06%	A
COMP-04782215	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x20cm	Composições Próprias	M	1550,91	R\$ 168,44	R\$ 261.241,55	10,56%	25,62%	A
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	270,84	R\$ 722,74	R\$ 195.746,26	7,91%	33,53%	A
C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	M	168,00	R\$ 971,62	R\$ 163.231,58	6,80%	40,12%	A
COMP-49012688	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x25cm	Composições Próprias	M	714,40	R\$ 203,64	R\$ 145.476,91	5,88%	46,00%	A
COMP-63909153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA LAMBRADOS	SEINFRA	M	895,80	R\$ 153,14	R\$ 137.181,41	5,54%	51,54%	B
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	612,00	R\$ 214,62	R\$ 131.349,63	5,31%	56,85%	B
COMP-89014834	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO (AUTOCLAVADO) COM DIÂMETRO DE 25cm, RIGOROSAMENTE LIXADO	Composições Próprias	M	477,00	R\$ 197,71	R\$ 94.309,86	3,81%	60,66%	B
C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	SEINFRA	M2	883,20	R\$ 78,22	R\$ 69.085,64	2,79%	63,45%	B
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2893,68	R\$ 22,24	R\$ 64.362,81	2,60%	66,05%	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	270,84	R\$ 201,16	R\$ 54.481,27	2,20%	68,25%	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	360,80	R\$ 137,17	R\$ 49.492,00	2,00%	70,25%	B
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	541,74	R\$ 89,69	R\$ 48.589,20	1,96%	72,21%	B
COMP-309671	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 10cm, RIGOROSAMENTE LIXADO	Composições Próprias	M	312,58	R\$ 147,29	R\$ 46.040,03	1,86%	74,08%	B
COMP-150511	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM, RIGOROSAMENTE LIXADO	Composições Próprias	M	930,88	R\$ 44,60	R\$ 41.514,56	1,68%	75,75%	B
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	1337,76	R\$ 28,10	R\$ 37.587,29	1,52%	77,27%	B
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	108,00	R\$ 322,52	R\$ 34.832,52	1,41%	78,68%	B
COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	Composições Próprias	KG	853,10	R\$ 38,81	R\$ 33.106,70	1,34%	80,02%	C
COMP-96710691	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	8,00	R\$ 3.907,60	R\$ 31.260,77	1,26%	81,28%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	144,00	R\$ 204,23	R\$ 29.409,03	1,19%	82,47%	C
COMP-0007-TP402022	TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO	Composições Próprias	M2	343,84	R\$ 75,36	R\$ 25.913,24	1,05%	83,51%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3720,00	R\$ 5,84	R\$ 21.732,20	0,88%	84,39%	C
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	254,88	R\$ 61,70	R\$ 20.823,53	0,84%	85,23%	C
COMP-46267727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO	Composições Próprias	M	482,40	R\$ 41,89	R\$ 20.209,13	0,82%	86,05%	C
COMP-22167905	REFLETOR 200W LED, IP67, 5000 KELVIN, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 1.633,53	R\$ 19.602,38	0,79%	86,84%	C
COMP-966482	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADO	Composições Próprias	M	117,00	R\$ 166,75	R\$ 19.509,41	0,79%	87,63%	C
COMP-88956750	ELEMENTOS DO POSTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W, 2 PETALAS	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 1.776,55	R\$ 14.212,37	0,57%	88,20%	C
C2852	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	73,44	R\$ 192,82	R\$ 14.160,97	0,57%	88,78%	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	101,76	R\$ 137,72	R\$ 14.014,05	0,57%	89,34%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,46	R\$ 687,77	R\$ 13.384,08	0,54%	89,88%	C
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	169,60	R\$ 78,40	R\$ 13.296,47	0,54%	90,42%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1200,00	R\$ 11,08	R\$ 13.296,42	0,54%	90,96%	C
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	1263,18	R\$ 10,29	R\$ 13.001,95	0,53%	91,48%	C
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	203,52	R\$ 62,68	R\$ 12.756,90	0,52%	92,00%	C
COMP-783184	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADO	Composições Próprias	M	171,25	R\$ 66,40	R\$ 11.370,85	0,46%	92,46%	C
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 5.161,56	R\$ 10.323,13	0,42%	92,88%	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 39,68	R\$ 9.523,20	0,38%	93,26%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	151,36	R\$ 61,86	R\$ 9.363,02	0,38%	93,64%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	615,00	R\$ 13,13	R\$ 8.072,19	0,33%	93,96%	C
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 598,75	R\$ 7.783,79	0,31%	94,28%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	148,99	R\$ 50,81	R\$ 7.570,03	0,31%	94,58%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,40	R\$ 172,81	R\$ 7.327,00	0,30%	94,88%	C
COMP-73074798	POSTE DE CONCRETO H=10,00M C/ HASTE COPPERWELD	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.812,07	R\$ 7.248,27	0,29%	95,17%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 817,45	R\$ 7.152,68	0,29%	95,46%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3720,00	R\$ 1,75	R\$ 6.491,44	0,26%	95,73%	C
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	193,51	R\$ 33,05	R\$ 6.396,29	0,26%	95,99%	C
COMP-064979	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (4X50cm)	Composições Próprias	M	52,60	R\$ 114,13	R\$ 6.003,44	0,24%	96,23%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,78	R\$ 838,82	R\$ 5.687,18	0,23%	96,46%	C

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 33/551 / RNP 0617914303

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
Rua...





PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATENSE

**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA-RIO  
LOCAL: ARACATI-CE

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 12,48	R\$ 5.616,28	0,23%	96,68%	C
102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	SINAPI	M	68,80	R\$ 72,91	R\$ 5.016,28	0,20%	96,89%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	121,09	R\$ 39,68	R\$ 4.804,85	0,19%	97,08%	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	30,60	R\$ 142,51	R\$ 4.360,78	0,18%	97,26%	C
COMP-076617	BANCO EM MADEIRA, APOIADO EM TORA DE EUCALIPTO D=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	15,00	R\$ 274,48	R\$ 4.117,22	0,17%	97,42%	C
COMP-30912579	QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.888,66	R\$ 3.777,31	0,15%	97,57%	C
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 183,21	R\$ 3.664,27	0,15%	97,72%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	203,52	R\$ 17,46	R\$ 3.554,02	0,14%	97,87%	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2855* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.418,15	R\$ 3.418,15	0,14%	98,00%	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 31,79	R\$ 3.178,95	0,13%	98,13%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	56,28	R\$ 56,17	R\$ 3.161,20	0,13%	98,26%	C
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	200,00	R\$ 15,38	R\$ 3.075,26	0,12%	98,38%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 231,92	R\$ 2.783,06	0,11%	98,50%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	16,38	R\$ 156,24	R\$ 2.559,24	0,10%	98,60%	C
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	612,00	R\$ 4,07	R\$ 2.491,87	0,10%	98,70%	C
C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	M	41,20	R\$ 54,28	R\$ 2.236,55	0,09%	98,79%	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 550,41	R\$ 2.201,65	0,09%	98,88%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.195,17	R\$ 2.195,17	0,09%	98,97%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 354,16	R\$ 2.124,97	0,09%	99,06%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.120,17	R\$ 2.120,17	0,09%	99,14%	C
C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 970,49	R\$ 1.940,98	0,08%	99,22%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	203,52	R\$ 9,38	R\$ 1.909,55	0,08%	99,30%	C
C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	41,20	R\$ 43,13	R\$ 1.777,04	0,07%	99,37%	C
94273	CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	28,00	R\$ 58,36	R\$ 1.633,99	0,07%	99,43%	C
C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	175,04	R\$ 8,93	R\$ 1.562,65	0,06%	99,50%	C
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 27,54	R\$ 1.377,04	0,06%	99,55%	C
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,83	R\$ 673,98	R\$ 1.233,38	0,05%	99,60%	C
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 100,06	R\$ 1.200,72	0,05%	99,65%	C
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	150,00	R\$ 7,32	R\$ 1.098,22	0,04%	99,70%	C
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	612,00	R\$ 1,57	R\$ 959,60	0,04%	99,73%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 169,23	R\$ 676,91	0,03%	99,76%	C
COMP-15555628	RELÊ TEMPORIZADOR	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 558,88	R\$ 558,88	0,02%	99,78%	C
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	R\$ 92,18	R\$ 553,09	0,02%	99,81%	C
COMP-56131415	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "u" PARA 3 REFLETORES LED (150X60X20MM)	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 131,66	R\$ 526,64	0,02%	99,83%	C
C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	30,80	R\$ 16,03	R\$ 493,84	0,02%	99,85%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	31,05	R\$ 15,12	R\$ 469,58	0,02%	99,87%	C
104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	M	25,00	R\$ 18,32	R\$ 458,07	0,02%	99,89%	C
COMP-28945650	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 209,49	R\$ 418,98	0,02%	99,90%	C
COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	50,00	R\$ 6,77	R\$ 338,25	0,01%	99,92%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,42	R\$ 304,24	0,01%	99,93%	C
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	33,92	R\$ 7,31	R\$ 247,91	0,01%	99,94%	C
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 247,36	R\$ 247,36	0,01%	99,95%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 202,50	R\$ 202,50	0,01%	99,96%	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	33,92	R\$ 5,46	R\$ 185,30	0,01%	99,96%	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 92,42	R\$ 184,84	0,01%	99,97%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	15,00	R\$ 9,07	R\$ 136,00	0,01%	99,98%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,33	R\$ 133,28	0,01%	99,98%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,02	R\$ 84,14	0,00%	99,99%	C

*Handwritten mark*

*Thiago Pereira Gomes*  
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

*Wilsirlane da Silva Caracas*  
Supervisora de Infraestrutura  
Aracati - Ceará





PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA-RIO

LOCAL: ARACATI-CE

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,92	R\$ 79,84	0,00%	99,99%	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,92	R\$ 79,84	0,00%	99,99%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,18	R\$ 15,29	R\$ 79,19	0,00%	100,00%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,19	R\$ 55,95	0,00%	100,00%	C
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,15	R\$ 51,44	0,00%	100,00%	C

  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

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



URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - ARACATI CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO RESUMIDO

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO

LOCAL: ARACATI-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1.	ADMINISTRAÇÃO GERAL	R\$ 31.260,77	1,26%	R\$ 3.907,60 12,50%	R\$ 3.907,59 12,50%	R\$ 3.907,60 12,50%	R\$ 3.907,59 12,50%	R\$ 3.907,60 12,50%	R\$ 3.907,59 12,50%	R\$ 3.907,60 12,50%	R\$ 3.907,60 12,50%
2.	IMPLANTAÇÃO	R\$ 86.283,14	3,49%	R\$ 34.513,26 40,00%	R\$ 25.884,94 30,00%					R\$ 17.256,63 20,00%	R\$ 8.628,31 10,00%
3.	ARENINHA	R\$ 377.950,65	15,27%				R\$ 75.590,13 20,00%	R\$ 75.590,13 20,00%	R\$ 75.590,13 20,00%	R\$ 75.590,13 20,00%	R\$ 75.590,13 20,00%
4.	QUADRA DE VÔLEI / BEACH TENNIS	R\$ 133.814,84	5,41%				R\$ 26.762,97 20,00%	R\$ 26.762,97 20,00%	R\$ 26.762,97 20,00%	R\$ 26.762,97 20,00%	R\$ 26.762,96 20,00%
5.	DECKS	R\$ 1.252.347,69	50,60%	R\$ 187.852,16 15,00%	R\$ 187.852,16 15,00%	R\$ 250.469,54 20,00%	R\$ 187.852,15 15,00%	R\$ 125.234,77 10,00%	R\$ 125.234,77 10,00%	R\$ 125.234,77 10,00%	R\$ 62.617,37 5,00%
6.	PASSARELA	R\$ 430.182,60	17,38%		R\$ 64.527,39 15,00%	R\$ 64.527,39 15,00%	R\$ 64.527,39 15,00%	R\$ 86.036,52 20,00%	R\$ 86.036,52 20,00%	R\$ 43.018,26 10,00%	R\$ 21.509,13 5,00%
7.	ESTACIONAMENTO	R\$ 51.321,40	2,07%				R\$ 7.698,21 15,00%	R\$ 7.698,21 15,00%	R\$ 10.264,28 20,00%	R\$ 10.264,28 20,00%	R\$ 15.396,42 30,00%
8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 111.862,41	4,52%			R\$ 11.186,24 10,00%	R\$ 11.186,24 10,00%	R\$ 16.779,36 15,00%	R\$ 16.779,36 15,00%	R\$ 22.372,48 20,00%	R\$ 33.568,73 30,00%
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		R\$ 2.475.023,50	100,00%	R\$ 226.273,02 9,14%	R\$ 282.172,08 11,40%	R\$ 330.090,77 13,34%	R\$ 377.524,68 15,25%	R\$ 342.009,56 13,82%	R\$ 344.575,62 13,92%	R\$ 324.407,12 13,11%	R\$ 247.970,65 10,02%
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO											
SUB TOTAL ACUMULADO		R\$ 226.273,02		R\$ 508.445,10 20,54%	R\$ 838.535,87 33,88%	R\$ 1.216.060,55 49,13%	R\$ 1.558.070,11 62,95%	R\$ 1.902.645,73 76,87%	R\$ 2.227.052,85 89,98%	R\$ 2.475.023,50 100,00%	
% ACUMULADO											

*Thiago Pereira Gomes*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

*Wiliriane da Silva Caracas*  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano - Aracati



*[Handwritten signature]*





PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO  
LOCAL: ARACATI-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO	M2	17,00	23,08	23,08	15,19		20,04	19,59	19,59
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	PAS	03/11/2023	23.917.405/0001-94		(11) 99143-7493	site	<a href="https://www.pasredes.com.br/">https://www.pasredes.com.br/</a>			
B	GISMAR	03/11/2023	56.757.156/0001-76		(11) 2079-2309	site	<a href="https://www.gismar.com.br/">https://www.gismar.com.br/</a>			
C	SR REDE	03/11/2023	18.418.273/0001-16		(11) 2359-3010	site	<a href="https://www.srredes.com.br/">https://www.srredes.com.br/</a>			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
2	LINHA 05 x 20 MASSARANDUBA	M	109,90	79,20	100,00			100,00	96,37	96,37
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	ESCALA TOTAL	01/11/2023	28.018.187/0001-70		85 3274 - 4812	E-MAIL	<a href="mailto:ivan@escalatotal.com.br">ivan@escalatotal.com.br</a>			
B	MADEIREIRA RIO BRANCO	04/11/2023	23.734.585/0001-79		85 4006.7377	TELEFONE	-			
C	MERCADO LIVRE	03/11/2023	03.007.331/0001-41		4020 1735	SITE	<a href="https://www.mercadolivre.com.br/">https://www.mercadolivre.com.br/</a>			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
4	LINHA 02 X 10 IPE	M2	449,00	390,00	350,00			390,00	396,33	390,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	ESCALA TOTAL	01/11/2023	28.018.187/0001-70		85 3274 - 4812	E-MAIL	<a href="mailto:ivan@escalatotal.com.br">ivan@escalatotal.com.br</a>			
B	MADEIREIRA TREVO	06/11/2023	18.114.596/0001-16		31 99592-9529	SITE	<a href="https://www.lojadatrevo.com.br/deck-ipe-extra-10x2cm-m/">https://www.lojadatrevo.com.br/deck-ipe-extra-10x2cm-m/</a>			
C	MADEIREIRA TERESENSE LTDA	06/11/2023	05.781.828/0001-48		5 27 99788-7782	SITE	<a href="https://madeirasteresense.com.br/sobre/">https://madeirasteresense.com.br/sobre/</a>			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
5	LINHA 05 x 25 MASSARANDUBA	M	148,01	124,20	115,20			124,20	129,14	124,20
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	ESCALA TOTAL	01/11/2023	28.018.187/0001-70		85 3274 - 4812	E-MAIL	<a href="mailto:ivan@escalatotal.com.br">ivan@escalatotal.com.br</a>			
B	MADEIREIRA RIO BRANCO	04/11/2023	23.734.585/0001-79		(85) 4006.7377	TELEFONE				
C	GALUTA MADEIRAS	06/11/2023	05.148.329/0001-18		21 2444-3000	E-MAIL	<a href="mailto:galtamad@gmail.com">galtamad@gmail.com</a>			
D										
E										

Wilsirlane da Silva Caracas  
Engenheira de Estrutura  
e Projeto de Obras Urbanas Aracati

Thiago Peffira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO  
LOCAL: ARACATI-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
6	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200W PARA POSTE	UN	426,71	484,61	557,99			484,61	489,77	484,61
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTES	EMAIL/SITE			
A	Sustenta LED	03/11/2023	33.779.899/0001-41		(11) 5678-7018	Site	<a href="http://www.sustentaled.com.br">www.sustentaled.com.br</a>			
B	ARCO ÍRIS LED	03/11/2023	23.684.546/0001-04		(24) 2030-4000	Site	<a href="http://www.arcolisled.com.br">www.arcolisled.com.br</a>			
C	RCA ILUMINAÇÃO	03/11/2023	40.758.972/0001-64		(21) 3583-2407	Site	<a href="http://www.gruporcalampadas.com.br">www.gruporcalampadas.com.br</a>			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO
7	REFLETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66	UN	R\$ 1.146,71	R\$ 1.186,92	R\$ 2.065,00			R\$ 1.466,21	R\$ 1.186,92	R\$ 1.186,92
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FONTES	EMAIL/SITE			
A	BRIGHTLED ILUMINAÇÃO (BRIGTHLUX)	31/07/2023	23.829.788/0002-20		(41) 3095-1751	COTAÇÃO POR E-MAIL	<a href="mailto:brightlux@brightlux.com.br">brightlux@brightlux.com.br</a>			
B	TECNOWATT ILUMINAÇÃO	31/07/2023	17.295.205/0001-44		(31) 3359-8200	COTAÇÃO POR E-MAIL	<a href="mailto:mkt@tecnowatt.com.br">mkt@tecnowatt.com.br</a>			
C	LEDSTAR (UNICOBA)	31/07/2023	07.589.288/0001-20		(11) 5078-5506	COTAÇÃO POR E-MAIL	<a href="mailto:alberto.rodrigues@ledstar.com.br">alberto.rodrigues@ledstar.com.br</a>			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40kA - 275V	UN	162,90	177,07	118,09			162,90	152,69	152,69
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTES	EMAIL/SITE			
A	PJ Nebilna	03/11/2023	34.956.963/0001-85		(11) 3619-1600	Site	<a href="http://www.leroymerlin.com.br">www.leroymerlin.com.br</a>			
B	Net Elétrica	03/11/2023	59.404.947/0001-00		(11) 94329-7167	Site	<a href="https://www.neteletrica.com.br/">https://www.neteletrica.com.br/</a>			
C	Viewtech	03/11/2023	07.327.325/0001-22		(14) 99141-8223	Site	<a href="https://www.viewtech.ind.br/">https://www.viewtech.ind.br/</a>			
D										
E										

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretária de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano - Aracati

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303





PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

### COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO  
LOCAL: ARACATI-CE

ITEM:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO	UNIDADE:	M2
-------	--	----------	----



Busque por produtos

Central de Atendimento

Entrar ou Cadastrar

Meu Carrinho R\$ 0,00

Rede de Proteção ▾ Tela Mosquiteiro Anti-pássaros ▾ Esportiva ▾ Rede Para Decoração Outras Telas ▾ Acessórios ▾ **Categorias ▾**

Início > Rede de Proteção > Redes Sob Medida

Compartilhe: [f](#) [x](#) [p](#) [e](#) [w](#) [i](#) [b](#) [v](#) [t](#) [p](#)



PAS Redes - Venda e Instalação de Redes e Telas de Proteção  
**Kit Completo Rede De Proteção - Malha de 5cm**

Código: LPK4A8005

Selecione a opção de Cor:

Branca Preta Areia Prata Marrom

Calcule abaixo quantos m<sup>2</sup> você precisa:

Altura	Comprimento
<input type="text" value="1,0"/>	<input type="text" value="1,0"/>
Quantidade	<b>ADICIONAR</b>
<input type="text" value="1"/>	

até R\$ 25,00

por **R\$ 17,00 M<sup>2</sup>**

até 3x de R\$ 5,93



Busque por produtos

Minha conta

Carrinho

Redes de Proteção Esportiva ▾ Futebol ▾ Rede de Beach Tennis Rede de Vôlei Rede de Tênis Demais Esportes ▾ Cerdas



Rede de Proteção Esportiva - Rede para Tênis e Beach Tennis  
Nome: Gismar Redes | Cor: 1021  
**Rede de Proteção Esportiva Fio 2 Malha 5cm Seda (Sob Medida)**  
★★★★★

Informe abaixo as medidas (em metros) da rede

Comprimento:  metros  
Largura:  metros  
Quantidade:

**Adicionar**

1,00m x 1,00m (1m<sup>2</sup>) - 1 unidade(s)

Quantidade: 1 m<sup>2</sup> de rede

R\$ 24,29  
ou **R\$ 23,08** via Pix

**Comprar**

*Thiago Pereira Gomes*  
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
RNP 0617914303  
CRECA-CE 337591 / RNP 0617914303

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



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO

LOCAL: ARACATI-CE



Bem-vindo, [identifique-se](#) para fazer pedidos

Meus Pedidos

Minha Conta

Digite o que você procura



CARRINHO VAZIO

REDES DE PROTEÇÃO

REDES DE GOL

REDES DE TÊNIS

REDES DE VÔLEI

REDES DE BASQUETE

REDES PARA SEGURANÇA

ACESSÓRIOS



[Lista de Decajos](#)

[Compartilhar](#)

Início / Redes de Proteção / Sob Medida em Polietileno (Nylon) / Laterais e Fundos /

### Rede de Proteção Esportiva Sob Medida Para Quadra de Tênis e Beach Tênis Fio 2 - Malha 5cm

Código: E8T2B6024

Marca: SR Redes A

Selecione a opção de Cor:



Calcular Área em m²

Altura/Largura m

Comprimento m

Área m²

Calcular Área

RS-42,80 **RS 15,19**

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Wilsirlane da Silva Caracás  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano





**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO

LOCAL: ARACATI-CE

ITEM: LINHA 05 x 20 MASSARANDUBA UNIDADE: M



DAV Orçamento - N.: 0000101406  
OLIVEIRA E CUNHA IND E COM DE MADEIRAS LTI  
ESCALA TOTAL MATRIZ  
28.018.187/0001-70 (85) 3274-4812  
ROD BR-116 ANCURI  
FORTALEZA-CE



**NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO**

**Identificação do Destinatário**

Cliente:	49218 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Fantasia:	
Contato:		CPF/CNPJ:	07.684.756/0001-46
Endereço:	RUA: SANTOS DUMONT	IE/RG:	06920198-6
End. Ref.:		Fone/Fax:	/
Cidade/UF:	ARACATI - CE	Celular:	(85) 99821-3829
E-Mail:	fabson.moreira@aracati.ce.gov.br	Bairro:	
Cliente Ref.:		CEP:	62800-000
End. Entrega:		Tipo Retirada:	Retirada na Loja

Operação: 5403 - VENDA DE MERCADORIA,ST

N. do Documento Fiscal:

Item	Código	Descrição Produto	Marca	UN	Qtde.	P. Unit.	Total	T. Desc.	V.Desc.	% Desc.
1	000401	LINHA 20X5CM MAÇARANDUBA 1,0 M - (LIMPEZA)		UN	1,00	109,09000	109,09	109,09	0,00	0,00
2	251078	LINHA 25X5CM MAÇARANDUBA 1,0 M - (LIMPEZA)		UN	1,00	148,01000	148,01	148,01	0,00	0,00
3	000101	LINHA 10X5CM MAÇARANDUBA 1,0 M - (LIMPEZA)		UN	1,00	43,82000	43,82	43,82	0,00	0,00
4	000501	BARROTE 5V5CM MAÇARANDUBA 1,0 M - (LIMPEZA)		UN	1,00	21,90000	21,90	21,90	0,00	0,00
5	246840	EUCALIPTO TRATADO 08 / 10CM - 2,5 M		UN	1,00	41,40000	41,40	41,40	0,00	0,00
6	252178	EUCALIPTO TRATADO 14 / 16CM - 1,00 MT		UN	1,00	98,70000	98,70	98,70	0,00	0,00
7	246890	EUCALIPTO TRATADO 18 / 20CM - 2,50 M		UN	1,00	306,00000	306,00	306,00	0,00	0,00
8	251742	EUCALIPTO TRATADO 24 / 26CM - 1,0 M	MTL	UN	1,00	182,00000	182,00	182,00	0,00	0,00
9	248677	ASSOALHO IPE EXTRA 10CM	M2	UN	1,00	449,00000	449,00	449,00	0,00	0,00
10	229750	LINHA 20X10CM MAÇARANDUBA 1,0 M	UN	UN	1,00	207,00000	207,00	207,00	0,00	0,00
11	248678	ASSOALHO IPE EXTRA 13,5 CM	M2	UN	1,00	449,00000	449,00	449,00	0,00	0,00
12	000301	LINHA 14X5CM MAÇARANDUBA 1,0 M		UN	1,00	60,36000	60,36	60,36	0,00	0,00
<b>TOTAL:</b>							<b>2.116,28</b>			

N. Itens: 12 Tt. Itens: 12  
Cond. Pag: 0000 - NENHUM



INICIO DEPARTAMENTOS BLOG FALE CONOSCO QUEM SOMOS



Página Inicial / Madeiras / Pranchão de Maçaranduba

**PRANCHÃO DE MAÇARANDUBA**

R\$ 79,20

LARGURA: 20 CM

MATERIAL: APARELHADO

QUANTIDADE: 1

ADICIONAR AO CARRINHO

COMPRE JÁ

Atenção: Para efetuar a compra, digite a quantidade em metro linear do produto no bloco, e clique em comprar! (Caso estoque esteja disponível)

O pranchão de maçaranduba é uma opção ideal para quem busca resistência e durabilidade. Por ser uma madeira densa e dura, o pranchão de maçaranduba é indicado para uso em construções pesadas e em ambientes que sofrem grande impacto, como pontes, viadutos e estruturas de grandes dimensões.

Além disso, o pranchão de maçaranduba também é bastante utilizado na construção de pergolados e outros elementos de decoração para áreas externas, graças à sua resistência à umidade e aos agentes naturais como fungos e cupins.

Aqui na Galuta, nossos pranchões de maçaranduba são selecionados criteriosamente para garantir a qualidade e resistência que nossos clientes precisam. Comprando conosco, você tem a certeza de adquirir um produto de primeira linha, que atenderá todas as suas necessidades.

Obs: Pranchão de madeira com espessura de 5,5 cm (sua medida bruta)

*Thiago Pereira Gomes*  
Engenheiro Civil

CREA-CE 337531 / RNP 0617914303

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



**PREFEITURA DO ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO  
LOCAL: ARACATI-CE

The screenshot shows a Mercado Livre product page for 'Madeira Maçaranduba'. The header includes the Mercado Livre logo, location (Aracati 62800-974), and navigation links. Below the header, there are three product cards: 'Madeiras' for R\$ 8,99, 'Madeira Maçaranduba' for R\$ 8,99 (12x R\$ 0,88), and 'Painel Cedrinho' for R\$ 130 (6x R\$ 21,67 sem juros). The main product listing is for 'Madeira Maçaranduba' at R\$ 100 (6x R\$ 16,67 sem juros). It includes a large image of stacked lumber, a 'Comprar' button, and seller information: 'Vendido por MUM4892405' with 50 sales. Two guarantees are listed: 'Compra Garantida' and 'Vale a pena'.

*[Handwritten mark]*

*Thiago Pereira*  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

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

*[Handwritten signature]*





PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO

LOCAL: ARACATI-CE

ITEM: LINHA 02 X 10 IPE UNIDADE: M2



DAV Orçamento - N.: 0000101406

OLIVEIRA E CUNHA IND E COM DE MADEIRAS LTI

ESCALA TOTAL MATRIZ

28.016.187/0001-70

(85) 3274-4812

ROD BR-116 ANCURI

FORTALEZA-CE



**NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO**

**Identificação do Destinatário**

Cliente: 49218 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
Contato:  
Endereço: RUA: SANTOS DUMONT  
End. Ref.:  
Cidade/UF: ARACATI - CE  
E-Mail: fabson.moreira@aracati.ce.gov.br  
Cliente Ref.:  
End. Entrega:

Fantasia:  
CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46  
IE/RG: 06920198-6  
Fone/Fax: /  
Celular: (85) 99821-3829  
Bairro:  
CEP: 62800-000

Tipo Retirada: Retirada na Loja

Operação: 5403 - VENDA DE MERCADORIA,ST

N. do Documento Fiscal: \_\_\_\_\_

Item	Código	Descrição Produto	Marca	UN	Qtde.	P. Unit.	Total	T. Desc.	V.Desc.	% Desc.
1	000401	LINHA 20X5CM MAÇARANDUBA 1,0 M - (LIMPEZA)		UN	1,00	109,09000	109,09	109,09	0,00	0,00
2	251078	LINHA 25X5CM MAÇARANDUBA 1,0 M - (LIMPEZA)		UN	1,00	148,01000	148,01	148,01	0,00	0,00
3	000101	LINHA 10X5CM MAÇARANDUBA 1,0 M - (LIMPEZA)		UN	1,00	43,82000	43,82	43,82	0,00	0,00
4	000501	BARROTE 5X5CM MAÇARANDUBA 1,0 M - (LIMPEZA)		UN	1,00	21,90000	21,90	21,90	0,00	0,00
5	246840	EUCALIPTO TRATADO 08 / 10CM - 2,5 M		UN	1,00	41,40000	41,40	41,40	0,00	0,00
6	252178	EUCALIPTO TRATADO 14 / 16CM - 1,00 MT		UN	1,00	98,70000	98,70	98,70	0,00	0,00
7	246890	EUCALIPTO TRATADO 18 / 20CM - 2,50 M		UN	1,00	306,00000	306,00	306,00	0,00	0,00
8	251742	EUCALIPTO TRATADO 24 / 26CM - 1,0 M		MTL	1,00	182,00000	182,00	182,00	0,00	0,00
9	248677	ASSOALHO IPE EXTRA 10CM		M2	1,00	449,00000	449,00	449,00	0,00	0,00
10	229750	LINHA 20X10CM MAÇARANDUBA 1,0 M		UN	1,00	207,00000	207,00	207,00	0,00	0,00
11	248678	ASSOALHO IPE EXTRA 13,5 CM		M2	1,00	449,00000	449,00	449,00	0,00	0,00
12	000301	LINHA 14X5CM MAÇARANDUBA 1,0 M		UN	1,00	60,36000	60,36	60,36	0,00	0,00

**TOTAL: 2.116,28**

N. Itens: 12 Tl. Itens: 12

Cond. Pag: 0008 - DEPOSITO



DIGITE O QUE VEM À PROCURA



ATENDIMENTO  
FALE CONOSCO



MINHA CONTA  
ACESSAR AGORA



MEU CARRINHO  
CARRINHO VAZIO

PORTAS JANELAS FERRAGENS LAMBRIE DECK TELHADO MOVEIS RURAL CONSTRUÇÃO Outros **PROMOÇÕES**



Início LAMBRIE DECK 3 DECKS

**DECK IPÊ EXTRA 10X2CM (M²)**

CODIGO: 10-IP-EX-03

7x de R\$ 55,71

**R\$ 390,00**

ou R\$ 350,00 via Boleto Bancário

1

**COMPRAR**

ESTOQUE DISPONÍVEL

LISTA DE DESEJOS



Parcelas

1x de R\$ 390,00 sem juros  
2x de R\$ 195,00 sem juros

5x de R\$ 78,00 sem juros  
6x de R\$ 65,00 sem juros

*Thiago Peffera Gomes*  
Engenheiro Civil

CREA-CE 337.11 / RNP 0617914303

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



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO

LOCAL: ARACATI-CE

Madeiras Teresense Desde 1977 Home & Garden

Home

Quem somos

Tipos de Madeiras

Minha conta



Madeiras

Esquadrias

Portas

Móveis

Especiais

Parcerias

Home / Produtos / Madeiras / Deck Ipê Extra (Exportação) 10x2cm



## Deck Ipê Extra (Exportação) 10x2cm

R\$350,00

### Descrição do Produto

Tamanho: 10cm x 2cm

Deck de Madeira IPÊ EXTRA - TIPO EXPORTAÇÃO, possui o acabamento natural, sem acabamento em verniz ou stain,

madeira lixada e boleada, pronta para receber o **Orçamento Deck Ipê Extra (Exportação) 10x2cm** área externa. Você pode aplicar verniz marítimo ou stain com coloração caso queira uma cor específica.

VALOR REFERENTE AO METRO QUADRADO

  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337.111 / RNP 0617914303

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





PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO  
LOCAL: ARACATI-CE

ITEM: LINHA 05 x 25 MASSARANDUBA UNIDADE: M



**DAV Orçamento - N.: 0000101406**  
OLIVEIRA E CUNHA IND E COM DE MADEIRAS LTI  
ESCALA TOTAL MATRIZ  
28.018.187/0001-70 (85) 3274-4812  
ROD BR-116 ANCURI  
FORTALEZA-CE



**NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO**

**Identificação do Destinatário**

Cliente:	49218 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Fantasia:	
Contato:		CPF/CNPJ:	07.684.756/0001-46
Endereço:	RUA: SANTOS DUMONT	IE/RG:	06920198-6
End. Ref.:		Fone/Fax:	/
Cidade/UF:	ARACATI - CE	Celular:	(85) 99821-3829
E-Mail:	fabson.moreira@aracati.ce.gov.br	Bairro:	
Cliente Ref.:		CEP:	62800-000
End. Entrega:			

Tipo Retirada: Retirada na Loja

Operação: 5403 - VENDA DE MERCADORIA,ST

N. do Documento Fiscal: \_\_\_\_\_

Item	Código	Descrição Produto	Marca	UN	Qtde.	P. Unit.	Total	T. Desc.	V.Desc.	%Desc.
1	000401	LINHA 20X5CM MAÇARANDUBA 1,0 M - (LIMPEZA)		UN	1,00	109,09000	109,09	109,09	0,00	0,00
2	251078	LINHA 25X5CM MAÇARANDUBA 1,0 M - (LIMPEZA)		UN	1,00	148,01000	148,01	148,01	0,00	0,00
3	000101	LINHA 10X5CM MAÇARANDUBA 1,0 M - (LIMPEZA)		UN	1,00	43,82000	43,82	43,82	0,00	0,00
4	000501	BARROTE 5X5CM MAÇARANDUBA 1,0 M - (LIMPEZA)		UN	1,00	21,90000	21,90	21,90	0,00	0,00
5	246840	EUCALIPTO TRATADO 08 / 10CM - 2,5 M		UN	1,00	41,40000	41,40	41,40	0,00	0,00
6	252178	EUCALIPTO TRATADO 14 / 16CM - 1,00 MT		UN	1,00	98,70000	98,70	98,70	0,00	0,00
7	246890	EUCALIPTO TRATADO 18 / 20CM - 2,50 M		UN	1,00	306,00000	306,00	306,00	0,00	0,00
8	251742	EUCALIPTO TRATADO 24 / 26CM - 1,0 M		MTL	1,00	182,00000	182,00	182,00	0,00	0,00
9	248677	ASSOALHO IPE EXTRA 10CM		M2	1,00	449,00000	449,00	449,00	0,00	0,00
10	229750	LINHA 20X10CM MAÇARANDUBA 1,0 M		UN	1,00	207,00000	207,00	207,00	0,00	0,00
11	248678	ASSOALHO IPE EXTRA 13,5 CM		M2	1,00	449,00000	449,00	449,00	0,00	0,00
12	000301	LINHA 14X5CM MAÇARANDUBA 1,0 M		UN	1,00	60,36000	60,36	60,36	0,00	0,00
<b>TOTAL:</b>							<b>2.116,28</b>			

N. Itens: 12 Tt. Itens: 12

Cond. Pag: 0008 - DEBITO

MADEIREIRA RIO BRANCO LTDA - MATRIZ Av. Dr. Raul Barbosa, 1100 - Pto XII - Fortaleza - Ceara CNPJ: 23.734.585/0001-79 CGF: 06.093.766-1 Fone/Fax: 085 4006-7377		Orçamento:																																																																
Vendedor: 005 - LUCIVANDA	Arquiteto/Decorador:	Data da Emissão: 24/09/2021																																																																
Materiais:		Marceneiro/Carpinteiro:																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>Descrição</th> <th>Tamanho</th> <th>Largura</th> <th>Quantid.</th> <th>Und</th> <th>Preço Unit.</th> <th>Valor Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>011.0053</td><td>MACARAND.LINHA 30CM X 5,5CM LIMPA</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>ML</td><td>143,75</td><td>143,75</td></tr> <tr><td>011.0079</td><td>MACARAND.LINHA 25CM X 5,5CM LIMPA</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>ML</td><td>124,20</td><td>124,20</td></tr> <tr><td>011.0031</td><td>MACARAND.LINHA 20CM X 5,5CM LIMPA</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>ML</td><td>98,90</td><td>98,90</td></tr> <tr><td>011.0070</td><td>MACARAND.LINHA 10CM X 5CM LIMPA</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>ML</td><td>43,70</td><td>43,70</td></tr> <tr><td>011.0032</td><td>MACARAND.BARROTE 4,5CM X 4,5CM LIMPO</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>ML</td><td>21,70</td><td>21,70</td></tr> <tr><td>667.0037</td><td>ASSOALHO MRB IPE 10CM EXTRA ESP:2CM</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>M2</td><td>400,00</td><td>400,00</td></tr> <tr><td>244.0071</td><td>PORTA MRB TRELISSA MUIRACATIARA 3CM</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>M2</td><td>500,00</td><td>500,00</td></tr> </tbody> </table>			Material	Descrição	Tamanho	Largura	Quantid.	Und	Preço Unit.	Valor Total	011.0053	MACARAND.LINHA 30CM X 5,5CM LIMPA	0	0	1	ML	143,75	143,75	011.0079	MACARAND.LINHA 25CM X 5,5CM LIMPA	0	0	1	ML	124,20	124,20	011.0031	MACARAND.LINHA 20CM X 5,5CM LIMPA	0	0	1	ML	98,90	98,90	011.0070	MACARAND.LINHA 10CM X 5CM LIMPA	0	0	1	ML	43,70	43,70	011.0032	MACARAND.BARROTE 4,5CM X 4,5CM LIMPO	0	0	1	ML	21,70	21,70	667.0037	ASSOALHO MRB IPE 10CM EXTRA ESP:2CM	0	0	1	M2	400,00	400,00	244.0071	PORTA MRB TRELISSA MUIRACATIARA 3CM	0	0	1	M2	500,00	500,00
Material	Descrição	Tamanho	Largura	Quantid.	Und	Preço Unit.	Valor Total																																																											
011.0053	MACARAND.LINHA 30CM X 5,5CM LIMPA	0	0	1	ML	143,75	143,75																																																											
011.0079	MACARAND.LINHA 25CM X 5,5CM LIMPA	0	0	1	ML	124,20	124,20																																																											
011.0031	MACARAND.LINHA 20CM X 5,5CM LIMPA	0	0	1	ML	98,90	98,90																																																											
011.0070	MACARAND.LINHA 10CM X 5CM LIMPA	0	0	1	ML	43,70	43,70																																																											
011.0032	MACARAND.BARROTE 4,5CM X 4,5CM LIMPO	0	0	1	ML	21,70	21,70																																																											
667.0037	ASSOALHO MRB IPE 10CM EXTRA ESP:2CM	0	0	1	M2	400,00	400,00																																																											
244.0071	PORTA MRB TRELISSA MUIRACATIARA 3CM	0	0	1	M2	500,00	500,00																																																											
Validade: ( 05 DIAS )	Total dos Produtos => 1.332,25																																																																	
Prazo de Entrega:	Desconto ( 0.00 % ) => -0,00																																																																	
Condições de Pagamento: A VISTA	Total do Orçamento => 1.332,25																																																																	
Historico: 0212 - A VISTA - DINHEIRO																																																																		
Observações:																																																																		
Local Entrega:																																																																		
Incluído Por: 05 - LUCIVANDA	Alterado Por: 05 - LUCIVANDA	Em: 24/09/2021																																																																

*Thiago Pereira Gomes*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 357091 / RNP 0617914303

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



## COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO

LOCAL: ARACATI-CE

The screenshot shows the Galuta Madeiras website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'INÍCIO', 'DEPARTAMENTOS', 'BLOG', 'FALE CONOSCO', and 'QUEM SOMOS'. The main content area features a large image of stacked wooden planks on the left. To the right of the image, the product name 'PRANCHÃO DE MAÇARANDUBA' is displayed in bold, followed by the price 'R\$ 115,20'. Below the price, there are dropdown menus for 'LARGURA: 28 CM' and 'MATERIAL APARELHADO'. A 'QUANTIDADE: 1' dropdown is also present. Two buttons are visible: 'ADICIONAR AO CARRINHO' and 'COMPRE JÁ'. Below the buttons, there is a warning message: 'Atenção: Para efetuar a compra, digite a quantidade em metro linear do produto no bloco e clique em comprar! (Caso esteja esta disponível)'. A descriptive paragraph follows, stating: 'O pranchão de maçaranduba é uma opção ideal para quem busca resistência e durabilidade. Por ser uma madeira densa e dura, o pranchão de maçaranduba é indicado para uso em construções pesadas e em ambientes que sofrem grande impacto, como pontas, viadutos e estruturas de grandes dimensões.' Another paragraph mentions: 'Além disso, o pranchão de maçaranduba também é bastante utilizado na construção de arçabuzes e outros elementos de decoração para áreas externas, graças à sua resistência à umidade e aos agentes naturais como fungos e cupins.' The final line reads: 'Assim na Galuta, nossos pranchões de maçaranduba são selecionados...'

*Thiago Pereira Gomes*  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337112 / RNP 0617914303

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

*D*





**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO  
LOCAL: ARACATI-CE

ITEM: LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W PARA POSTE UNIDADE: UN

**SUSTENTALED**  
Empresa comprometida com o Meio Ambiente

Atendimento | Produtos

REFLETORES | FITAS | LÂMPADAS | SPOTS | LUMINÁRIAS | PÚBLICA | KITS

**LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA LED 200W PARA POSTE DE RUA COB BRANCO FRIO 6000K**

CÓDIGO: RSIP-200WBF

01 ANO DE GARANTIA

PayPal | COMPRA SEGURA SITE PROTEGIDO CERTIFICADO SSL | mercado pago | Google

Produto em oferta! Aproveite!

POR: R\$ 449,17  
**10x R\$ 44,91 sem juros**

**R\$ 426,71** no boleto, depósito ou PIX  
**+ 5% de desconto**

COMPRAR  
Pagamento auditado pelo Paypal

Últimas unidades disponíveis

Veja quem comprou e recomenda

Encontrou preço menor? Vamos negociar?

Obs: Só negociamos ofertas anunciadas em lojas autorizadas e respeitadas do mercado.

combinado

Procurar: | Categorias

Telefone e Whatsapp: (11)4380-1698

INÍCIO | RELETORES | LÂMPADAS DE LED | SPOT LED | LUMINÁRIA DE LED | PLAFON LED | FITA DE LED | ACESSÓRIOS

NATAL

INÍCIO > LUMINÁRIA DE LED > LUMINÁRIA PÚBLICA LED > LUMINARIA PUBLICA LED PÉTALA 200W BRANCO FRIO COM BASE PARA RELE



**Luminaria Publica LED Pétala 200w Branco Frio Com Base Para Rele**

0 Comentários

Luminaria Publica Petala 200w LED Para Poste Branco Frio

Código: 16276

Disponível: Em estoque

**R\$538,46**

em 12x de R\$44,87 sem juros

ou **R\$484,61** no depósito bancário (10% de desconto)

Mais formas de pagamento

Avisar um Amigo

Informe seu CEP para calcular o valor e o prazo médio de entrega.

Calcular

Sim Não  
Incluir itens do carrinho?

*Thiago Pereira Gomes*  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

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



COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO  
LOCAL: ARACATI-CE

Contato (21) 2611-8097 circamentagruporca@gmail.com

GRUPO **RCA** Lâmpadas

REFLETORES DE LED LUMINÁRIAS DE LED LUMINÁRIAS DE POSTE LÂMPADAS DE LED

Home / LUMINÁRIAS DE POSTE / Luminária Pública de Led Para Poste de Rua 200W Branco Morno (Chip Tecnológico)

Fotos

**FICHA TÉCNICA**  
INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Luminária Pública de Led Para Poste

Peso: 3058(g)  
Largura: 37cm  
Altura: 95cm

**RS 557,99**  
Economize R\$ 62,00  
ou 1x de R\$ 557,99 Sem juros  
RS 530,09 à vista com desconto Boletão - Yapay  
ou 11x de R\$ 56,98 com juros

A promoção acaba em:  
3 d 06 h 47 m 29 s

Quantidade: 1 **Comprar**

*Thiago Pereira Gomes*  
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 33 / RNP 0617914303

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





**PREFEITURA DO ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO  
LOCAL: ARACATI-CE

ITEM: REFLETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66 UNIDADE: UN



**N.º ORÇAMENTO**  
433

Data: 03/01/2023

Status Pedido:

Vendedor: JOSÉ NELSON DOS SANTOS

Usuário: P.PINTO

**BRIGHTLED ILUMINACAO**  
BRIGHTLED ILUMINACAO LTDA  
CNPJ: 23.829.788/0002-20  
RUA JOROSLAU SIOCHAKI, 1475.  
SAO JOSE DOS PINHAIS - PR  
(41)30951-751

Cód. Cliente: 7067  
Cliente: MUNICIPIO DE ARACATI  
CNPJ/CPF:07.684.756/0001-46  
Insc. Est.:  
Endereço: R SANTOS DUMONT  
Bairro:CENTRO  
CEP:62800-000  
Email:

Nº: 1146  
ARACATI /CE  
Fone: (88)99909-5707

Nº CODIGO	NOME PRODUTO	NCH	QTDE	VL. UNIT.	VL TOTAL	DESC.(%)	DESC.(R\$)	IPI(%)	IPI(R\$)	ICMS(%)	ICMS(R\$)	ST/DIF
1	HBM1-2005-2M-6	HBM1 200W/5000K/60	94054200	10	1.146,71	11.467,10	0,00	0,00	0,00	4,00	458,68	0,00

**Condições Comerciais:**

FORMA DE PAGAMENTO:  
VALOR MÍNIMO DE COMPRA: R\$500,00(quinhentos reais);  
VALIDADE DA PROPOSTA:13/01/2023, após esse prazo a proposta será reavaliada.  
PRAZO PARA EXPEDIÇÃO: 10 dias a partir da aprovação formal do pedido;  
INSTALAÇÃO: por conta do cliente;  
GARANTIA: os produtos possuem garantia discriminada em N.F  
(consultar TERMO DE GARANTIA);  
FRETE: CIF

**Resultados:**

(a)	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS(R\$):	(=)	11.467,10
	DESCONTO TOTAL(R\$):	(-)	0,00
	VALOR TOTAL IPI SOBRE ITENS(R\$):	(+)	0,00
	VALOR DO FRETE (R\$):	(+)	0,00
	VALOR DO IPI SOBRE FRETE (R\$):	(+)	0,00
(b)	VALOR TOTAL DO IPI(R\$):	(=)	0,00
(c)	VALOR TOTAL S.T./DIFAL(R\$):	(=)	0,00
	TOTAL ICMS DESONERADO(R\$):	(-)	0,00
	VALOR TOTAL ICMS(R\$):	(-)	458,68
	<b>VALOR TOTAL DA NOTA(R\$):</b>		<b>11.467,10</b>

VL TOTAL NF = (a) + (b) + (c)

**Informações Fiscais:**

**Observações:**

TECNOWATT ILUMINAÇÃO		TECNOWATT ILUMINAÇÃO CNPJ:17.295.205/0001-44		Proposta Comercial: 000028 Data proposta: 06/01/2023		simon LIGHT UP EMOTIONS							
FÁBRICA: Av. Trapani de Araújo Vieta, 1.228 - Cortagem/RAS - CEP: 32.010-000 - Fone: (11) 3309-6200													
ESCOTÓRIO São Paulo - Rua Pires Lima, 215 - B'ondor - Sala 827/818 - Pinheiros - CEP 05424-150 - Est. Thera Faria Lima - Tel.: (11) 9437-8300													
Dados do Cliente:				Cidade: Aracati - CE									
Empresa: Município de Aracati				Telefone: (88) 99909-707									
A/C: Thiago				email: thiago.pereira@aracati.ce.gov.br									
Destino: Compras													
<b>Descrição da Proposta</b>													
Item	Família Produto	Código	Especificação do Produto	Qtde	Classif. Fiscal	% ICMS	Valor Unit. c/ ICMS (R\$)	% IPI	Valor Unit. c/ IPI	% ST / DIFAL	Preço com IPI e ST/DIFAL	Total c/ IPI e ST/DIFAL	Prazo de Entrega
1	LUMINÁRIA	TW4003569	LFX4H9W7LACME_0L210W33BD4F_1-10C1ARJUN65	10	94054200	14,0%	R\$ 1.081,48	0,7%	R\$ 1.186,92	0,0%	R\$ 1.186,92	R\$ 11.869,20	150 dias
Valor Total com IPI e ST/DIFAL:												R\$ 11.869,20	
<b>Condições Gerais de Fornecimento:</b>													
1) ICMS: Incluir no Valor Unitário/Total				6) Validade da Proposta: 10 Dias									
2) IPI: Incluir no Valor Unitário/Total				7) Garantia do Produto: 5 anos									
3) Frete: FOB-EXW				8) Embalagem: Incluir (Não Padronizado)									
4) Prazo Pagamento: À vista				9) Tipo Cliente: ENO USER sem DIFAL									
5) Entrega: A combinar				10) Observação:									
Nota:													
As Condições Gerais de Venda Tecnowatt 2020 são parte integrante desta proposta.													
<b>Departamento de Vendas Tecnowatt:</b>													
Representante: Maria do Carmo				Repro: TW-TECNOWATT									
Área: Comercial				Contato:									
Telefone: (11) 98496-6652				0									
Email: maria.lima@sumonesta.com													
<b>APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO</b>													
NOME:				CARIMBO:									
ASSINATURA:													
DATA: / /													

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

Thiago Pereira Gomes  
Eng. Civil

CREA-CE 3 / RNP 0617914303



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO

LOCAL: ARACATI-CE

**DADOS GERAIS DE FATURAMENTO E ENTREGA**

<b>Razão Social:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
<b>CNPJ:</b>	01.613.321/0001-24
<b>Endereço:</b>	<b>Endereço:</b> RUA SANTOS DUMONT, Nº 1146 CENTRO, CEP: 62800-000
<b>Inscrição Estadual:</b>	
<b>Inscrição Municipal:</b>	
<b>Regime de Tributação:</b>	Consumidor Não Contribuinte de ICMS – Não Prestador de Serviços
<b>Frete:</b>	CIF para a Município de ARACATI CE ou conforme localidades das Cidades (ARACATI), mediante triangulação de NFs.
<b>Prazo de Pagamento:</b>	Prazo de pagamento 60 dias. Prazo médio de: 60 Dias

**PROPOSTA COMERCIAL**

LEDSTAR		ORÇAMENTO COMERCIAL										Município: 1202-03	
Vendedor: 37 Carteira 23 Carteira 35 Carteira		Razão Social: MUNICÍPIO DE ARACATI		CNPJ: 01.613.321/0001-24		CNPJ do Cliente: 07.088.756/0001-88		Código do Cliente:		Gênero: 0200		Valor: 132.276,00	
30879 - ALBERTO RODRIGUES		Classif. Fiscal: 100%		Cálculo MDC:		Forma de Pagto: Crediteiro de IPI:		Tipo de frete:		TOTAL		40 R\$ 132.276,00 R\$ 132.276,00	
				Liq. (Descont):		Liq. (Descont):		Liq. (Descont):		Liq. (Descont):		Liq. (Descont):	
				Liq. (Descont):		Liq. (Descont):		Liq. (Descont):		Liq. (Descont):		Liq. (Descont):	
#	Código	Descrição	Garantia	ICMS	PIS CONTRIB	ISS	IPI	DJW/ST	Preço unit \$/ IPI	Preço unit \$/ Difal/ST	QTD	Preço total \$/ IPI	Preço total \$/ Difal/ST
1	061125908104	LAMP LED HP 20W/750 3000 L 090 305V/6104	5 ANOS	0,0%	0,25%	0,00%	0,75%	0,0%	R\$ 2.065,00	R\$ 2.065,00	20	R\$ 41.300,00	R\$ 41.300,00
2	061120606105	LAMP LED HP 10W/750 3000 L 090 305V/6105	5 ANOS	0,0%	0,25%	0,00%	0,75%	0,0%	R\$ 2.065,00	R\$ 2.065,00	30	R\$ 61.950,00	R\$ 61.950,00
3	061140903106	LAMP LED HP 40W/750 3000 L 090 305V/6106	5 ANOS	0,0%	0,25%	0,00%	0,75%	0,0%	R\$ 4.148,90	R\$ 4.148,90	20	R\$ 82.978,00	R\$ 82.978,00
4	061140903105	LAMP LED HP 40W/750 3000 L 090 305V/6105	5 ANOS	0,0%	0,25%	0,00%	0,75%	0,0%	R\$ 4.148,90	R\$ 4.148,90	30	R\$ 124.477,00	R\$ 124.477,00

*Thiago Pereira Gomes*  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

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





**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO  
LOCAL: ARACATI-CE

ITEM: DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V UNIDADE: UN

Protetor Surto Dps Modular 275V 40Ka Classe Ii Branco Com Cartucho Steck  
Cod: 39542300240  
3 avaliações

**R\$ 162,90**  
Se de R\$ 32,58 (sem juros)

COMPRAR

Frete e prazo de entrega  
00000-000 CALCULAR

Dispositivo Proteção De Surto Steck 40Ka 275V  
STECK  
6 avaliações

R\$ 177,07  
ou R\$ 168,99 no boleto bancário (4,00% de desconto)  
Parcela em até 12x sem juros de R\$ 14,76

COMPRAR

Calcular frete e prazo 00000-000 Buscar

Parcelas e formas de pagamento

DPS Protetor de Surtos Classe II 12kA 275V Monopolar Weg 1NA  
WEG  
R\$ 118,09  
ou R\$ 117,19  
à vista no boleto ou pix

COMPRAR

Simulador de Frete  
CALCULAR

DPS Protetor de Surtos Classe II 12kA 275V Monopolar Weg 1NA

*Thiago*  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337594 / RNP 0617914303

*Wilsirlane*  
**Wilsirlane da Silva Caracas**  
Secretaria de Infraestrutura



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20231319206

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

THIAGO PEREIRA GOMES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0617914303

Registro: 337591CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Aracati

AVENIDA DRAGÃO DO MAR

Complemento:

Cidade: ARACATI

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

Nº: 230

CEP: 62800000

ART Vinculada: CE20190528307

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 2.466.497,71

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA DO DIQUE

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: FARIAS BRITO

Cidade: ARACATI

UF: CE

CEP: 62800000

Data de Início: 24/11/2023

Previsão de término: 29/02/2024

Coordenadas Geográficas: -4.567374, -37.776967

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: Município de Aracati

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	2.858,40	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	2.858,40	m2
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO	332,80	m
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	2.858,40	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	2.858,40	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	263,01	m3
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA	101,76	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.4 - PARA ESCORAMENTOS	883,20	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	541,74	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	541,74	m2
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	28,00	m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Serviços de Projeto e Orçamento para a Urbanização do Platô Beira-Rio, a ser implantado na localidade de Farias Brito, à margem do Rio Jaguaribe, no município de Aracati-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

*Thiago Pereira Gomes*  
Engenheiro Civil

CREA-CE / RNP 0617914303

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ACc77  
Impresso em: 28/11/2023 às 13:42:53 por: , ip: 189.127.35.210

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20231319206

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

Thiago Pereira Gomes

Engenheiro Civil

CREA-CE 3 - 1319206

THIAGO PEREIRA GOMES - CPF: 054.692.053-55

*Thiago Pereira Gomes*  
*Wilson da Silva Caracas*  
Município de Aracati - CNPJ: 07.684.988/0001-46  
e Desemb. de Engenharia - BOM Aracati

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Aracati, 28 de novembro de 2023

Local

data

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 28/11/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8216566580

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ACc77  
Impresso em: 28/11/2023 às 13:42:53 por: , ip: 189.127.35.210





**PEÇAS GRÁFICAS:  
URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA-RIO EM ARACATI-CE**

**LISTA DE PROJETOS:**

- 01/09 PLANTA BAIXA DE LOCALIZAÇÃO
- 02/09 PLANTA BAIXA DE IMPLANTAÇÃO
- 03/09 LOCAÇÃO DE SAPATAS
- 04/09 PERGOLADOS
- 05/09 DETALHAMENTOS GUARDA CORPO
- 06/09 DETALHAMENTOS DECK
- 07/09 DETALHEMENTO E PLANTA ESTRUTURAL
- 08/09 DETALHAMENTO ARENINHA
- 09/09 DETALHEMANTO VOLEI/BECH TENNIS
- 01/01 PLANTA BAIXA ELÉTRICO

  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

  
**Wilsirlane da Silva Caracas**  
Secretaria de Infraestrutura  
e Planejamento Urbano - Aracati