



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	29,75	R\$ 0,00	R\$ 161,55	R\$ 0,00	R\$ 161,55	R\$ 4.806,11	1,10%	78,00%	B
INS-71469286	ESTRUTURA SUPORTE 2 PAINÉIS SOLARES TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL MINI TRILHO BAIXO	Composição s Próprias	UN	17,00	R\$ 0,00	R\$ 264,68	R\$ 0,00	R\$ 264,68	R\$ 4.499,56	1,03%	79,03%	B
INS-04489362	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composição s Próprias	UN	17,00	R\$ 0,00	R\$ 246,06	R\$ 0,00	R\$ 246,06	R\$ 4.183,02	0,95%	79,98%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.192,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 4.043,78	0,92%	80,90%	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 0,00	R\$ 65,87	R\$ 0,00	R\$ 65,87	R\$ 3.359,37	0,77%	81,67%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	167,31	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,78	R\$ 2.807,50	0,64%	82,31%	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 0,00	R\$ 53,28	R\$ 0,00	R\$ 53,28	R\$ 2.717,28	0,62%	82,93%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3.565,03	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 2.709,43	0,62%	83,55%	C
INS-17729697	CONECTOR MC4 SOLAR (PAR MACHO E FÊMEA)	Composição s Próprias	UN	34,00	R\$ 0,00	R\$ 69,11	R\$ 0,00	R\$ 69,11	R\$ 2.349,74	0,54%	84,08%	C
17355	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 0,00	R\$ 133,18	R\$ 0,00	R\$ 133,18	R\$ 2.264,06	0,52%	84,60%	C
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	121,47	R\$ 18,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,46	R\$ 2.242,28	0,51%	85,11%	C
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 0,00	R\$ 131,87	R\$ 0,00	R\$ 131,87	R\$ 2.241,79	0,51%	85,62%	C
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	510,00	R\$ 0,00	R\$ 4,31	R\$ 0,00	R\$ 4,31	R\$ 2.198,10	0,50%	86,12%	C
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	510,00	R\$ 0,00	R\$ 4,31	R\$ 0,00	R\$ 4,31	R\$ 2.198,10	0,50%	86,62%	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	88,76	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,16	R\$ 2.144,56	0,49%	87,11%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	161,43	R\$ 12,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,86	R\$ 2.075,95	0,47%	87,59%	C
00039445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	17,00	R\$ 0,00	R\$ 119,24	R\$ 0,00	R\$ 119,24	R\$ 2.027,08	0,46%	88,05%	C
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	10,85	R\$ 0,00	R\$ 164,38	R\$ 0,00	R\$ 164,38	R\$ 1.782,87	0,41%	88,45%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.192,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 1.598,43	0,36%	88,82%	C
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 0,00	R\$ 89,88	R\$ 0,00	R\$ 89,88	R\$ 1.527,96	0,35%	89,17%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	90,31	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,78	R\$ 1.515,36	0,35%	89,51%	C
00001021	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	422,76	R\$ 0,00	R\$ 3,57	R\$ 0,00	R\$ 3,57	R\$ 1.509,24	0,34%	89,86%	C
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	28,05	R\$ 0,00	R\$ 52,21	R\$ 0,00	R\$ 52,21	R\$ 1.464,49	0,33%	90,19%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR 10x10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	35,11	R\$ 0,00	R\$ 40,73	R\$ 0,00	R\$ 40,73	R\$ 1.429,97	0,33%	90,52%	C
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2.370,48	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 1.422,29	0,32%	90,84%	C
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	4,05	R\$ 0,00	R\$ 346,00	R\$ 0,00	R\$ 346,00	R\$ 1.402,27	0,32%	91,16%	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	117,51	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,88	R\$ 1.396,06	0,32%	91,48%	C
00011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	102,00	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 1.324,98	0,30%	91,78%	C
00003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.192,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 1.312,14	0,30%	92,08%	C
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	56,32	R\$ 0,00	R\$ 22,49	R\$ 0,00	R\$ 22,49	R\$ 1.266,64	0,29%	92,37%	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	153,00	R\$ 0,00	R\$ 8,25	R\$ 0,00	R\$ 8,25	R\$ 1.262,25	0,29%	92,66%	C
INS-36549903	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K	Composições Próprias	UN	34,00	R\$ 0,00	R\$ 35,05	R\$ 0,00	R\$ 35,05	R\$ 1.191,70	0,27%	92,93%	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	59,84	R\$ 19,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,10	R\$ 1.142,94	0,26%	93,19%	C
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	46,75	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,16	R\$ 1.129,48	0,26%	93,45%	C
00038390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	34,00	R\$ 0,00	R\$ 30,83	R\$ 0,00	R\$ 30,83	R\$ 1.048,22	0,24%	93,69%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	503,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 1,97	R\$ 992,23	0,23%	93,91%	C
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	8,19	R\$ 0,00	R\$ 120,00	R\$ 0,00	R\$ 120,00	R\$ 983,15	0,22%	94,14%	C
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	303,57	R\$ 0,00	R\$ 3,10	R\$ 0,00	R\$ 3,10	R\$ 941,06	0,21%	94,35%	C
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	46,75	R\$ 19,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,10	R\$ 892,92	0,20%	94,56%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	503,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 1,73	R\$ 871,35	0,20%	94,75%	C
INS-01194796	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - ROLO C/ 100m	Composições Próprias	UN	1,70	R\$ 0,00	R\$ 493,65	R\$ 0,00	R\$ 493,65	R\$ 839,20	0,19%	94,95%	C
INS-03568650	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - ROLO C/ 100m	Composições Próprias	UN	1,70	R\$ 0,00	R\$ 493,65	R\$ 0,00	R\$ 493,65	R\$ 839,20	0,19%	95,14%	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM²	SINAPI	M	422,76	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 828,60	0,19%	95,33%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	62,23	R\$ 12,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,86	R\$ 800,23	0,18%	95,51%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	42,23	R\$ 0,00	R\$ 17,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,66	0,17%	95,68%	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 0,00	R\$ 41,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,32	0,16%	95,84%	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 0,00	R\$ 40,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,65	0,16%	96,00%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	39,36	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,78	0,15%	96,15%	C
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	6,38	R\$ 0,00	R\$ 99,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,36	0,14%	96,29%	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	187,00	R\$ 0,00	R\$ 3,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,36	0,14%	96,43%	C
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	18,70	R\$ 0,00	R\$ 31,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,02	0,13%	96,57%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	26,81	R\$ 0,00	R\$ 21,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,37	0,13%	96,70%	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 0,00	R\$ 33,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,60	0,13%	96,83%	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	564,29	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,00	0,13%	96,96%	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	109,71	R\$ 0,00	R\$ 4,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,99	0,12%	97,08%	C
18395	LONA C/ APLICACÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 0,00	R\$ 87,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,53	0,12%	97,20%	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	121,02	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	0,12%	97,32%	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 0,00	R\$ 50,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,53	0,10%	97,42%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	18,50	R\$ 24,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,51	0,10%	97,52%	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	18,15	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,16	0,10%	97,62%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	18,00	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,16	0,10%	97,72%	C
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	17,00	R\$ 0,00	R\$ 25,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,12	0,10%	97,82%	C
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	33,17	R\$ 0,00	R\$ 12,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,56	0,10%	97,92%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	315,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	0,09%	98,00%	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 0,00	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,09	0,09%	98,09%	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 0,00	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,09	0,09%	98,17%	C
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 0,00	R\$ 21,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,19	0,08%	98,25%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	352,89	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,00	0,08%	98,34%	C
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 0,00	R\$ 18,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,60	0,07%	98,41%	C
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	18,70	R\$ 0,00	R\$ 15,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,83	0,07%	98,48%	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	17,08	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,78	0,07%	98,54%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	315,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 267,92	0,06%	98,60%	C
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	16,08	R\$ 0,00	R\$ 16,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,58	0,06%	98,66%	C
000037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	14,72	R\$ 16,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,71	0,06%	98,72%	C
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	174,25	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	0,05%	98,77%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	163,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 233,91	0,05%	98,83%	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	13,44	R\$ 16,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,58	0,05%	98,88%	C
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	2,83	R\$ 0,00	R\$ 75,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,83	0,05%	98,93%	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 0,00	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 192,44	0,04%	98,97%	C
12702	JUROS	SEINFRA	H	187,73	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 187,73	0,04%	99,01%	C
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	170,00	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 180,20	0,04%	99,06%	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	6,99	R\$ 0,00	R\$ 24,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 172,84	0,04%	99,09%	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	10,17	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 170,66	0,04%	99,13%	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	2,04	R\$ 0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 170,21	0,04%	99,17%	C
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	27,21	R\$ 0,00	R\$ 6,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 166,82	0,04%	99,21%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,57	R\$ 0,00	R\$ 105,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 165,62	0,04%	99,25%	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	17,00	R\$ 0,00	R\$ 9,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 158,61	0,04%	99,28%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	51,00	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 156,57	0,04%	99,32%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	114,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33	R\$ 152,57	0,03%	99,35%	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	8,90	R\$ 0,00	R\$ 16,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 143,20	0,03%	99,39%	C



PREFEITURA DO ARACATI
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	11,01	R\$ 12,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,86	0,03%	99,42%	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	7,08	R\$ 19,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 135,29	0,03%	99,45%	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	5,58	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134,87	0,03%	99,48%	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,32	R\$ 0,00	R\$ 10,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,69	0,03%	99,51%	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	14,96	R\$ 0,00	R\$ 7,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 112,65	0,03%	99,53%	C
00004729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,99	R\$ 0,00	R\$ 106,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 106,05	0,02%	99,56%	C
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102,00	0,02%	99,59%	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	4,45	R\$ 0,00	R\$ 21,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,70	0,02%	99,60%	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	25,50	R\$ 0,00	R\$ 3,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,58	0,02%	99,62%	C
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	SINAPI	KG	1,97	R\$ 0,00	R\$ 46,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46,45	0,02%	99,65%	C
00001891	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	85,00	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,95	0,02%	99,67%	C
12395	PINTOR	SEINFRA	H	3,54	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85,57	0,02%	99,69%	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	34,00	R\$ 0,00	R\$ 2,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,98	0,02%	99,71%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	51,00	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,09	0,02%	99,72%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	163,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 80,15	0,02%	99,74%	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,37	0,02%	99,76%	C
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	17,00	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,08	0,02%	99,78%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	114,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 69,97	0,02%	99,79%	C
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,85	0,02%	99,81%	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	2,79	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,46	0,01%	99,82%	C
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,65	0,01%	99,83%	C
00011287	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	SINAPI	UN	34,00	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,04	0,01%	99,85%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	49,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 52,30	0,01%	99,86%	C



PREFEITURA DO ARACATI
ALGUEIRA DE SERARACATIENSE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,46	R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,73	0,01%	99,87%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.192,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 47,71	0,01%	99,88%	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,02	R\$ 0,00	R\$ 46,75	R\$ 0,00	R\$ 46,75	R\$ 47,68	0,01%	99,89%	C
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	37,40	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 46,38	0,01%	99,90%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	SINAPI	H	2,73	R\$ 16,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,71	R\$ 45,58	0,01%	99,91%	C
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,67	R\$ 0,00	R\$ 17,00	R\$ 0,00	R\$ 17,00	R\$ 45,39	0,01%	99,92%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	2,91	R\$ 0,00	R\$ 14,95	R\$ 0,00	R\$ 14,95	R\$ 43,46	0,01%	99,93%	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,02	R\$ 0,00	R\$ 36,30	R\$ 0,00	R\$ 36,30	R\$ 37,03	0,01%	99,94%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	29,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 36,05	0,01%	99,95%	C
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,85	R\$ 0,00	R\$ 37,73	R\$ 0,00	R\$ 37,73	R\$ 32,07	0,01%	99,96%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,71	R\$ 16,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,84	R\$ 28,85	0,01%	99,96%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	29,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 23,84	0,01%	99,97%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	6,39	R\$ 0,00	R\$ 3,70	R\$ 0,00	R\$ 3,70	R\$ 23,65	0,01%	99,97%	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 0,00	R\$ 77,13	R\$ 0,00	R\$ 77,13	R\$ 17,55	0,00%	99,98%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	49,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 15,30	0,00%	99,98%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	17,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 14,87	0,00%	99,98%	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	15,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 0,96	R\$ 14,72	0,00%	99,99%	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	34,00	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 13,94	0,00%	99,99%	C
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	2,83	R\$ 0,00	R\$ 4,18	R\$ 0,00	R\$ 4,18	R\$ 11,82	0,00%	99,99%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA, 360L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.525,42	R\$ 0,00	R\$ 19.525,42	R\$ 10,53	0,00%	100,00%	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,70	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 10,44	0,00%	100,00%	C
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLIS 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	255,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 10,20	0,00%	100,00%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,61	R\$ 12,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,86	R\$ 7,87	0,00%	100,00%	C



PREFEITURA DO ARACATI
ALGEMIA DE SÉRIARACATIENSE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,44	R\$ 0,00	R\$ 16,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,69	7,39	0,00%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.800,00	R\$ 0,00	R\$ 4.800,00	R\$ 5,98	0,00%	100,01%	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	2,63	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 4,92	0,00%	100,01%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,52	R\$ 0,00	R\$ 9,42	R\$ 0,00	R\$ 9,42	R\$ 4,90	0,00%	100,01%	C
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 0,00	R\$ 100,50	R\$ 0,00	R\$ 100,50	R\$ 4,41	0,00%	100,01%	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 0,00	R\$ 113,25	R\$ 0,00	R\$ 113,25	R\$ 3,40	0,00%	100,01%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	0,46	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 2,83	0,00%	100,01%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	1,47	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 2,70	0,00%	100,01%	C
00038487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.095,90	R\$ 0,00	R\$ 8.095,90	R\$ 2,25	0,00%	100,01%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,04	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,29	R\$ 0,80	0,00%	100,01%	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	4,91	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,79	0,00%	100,01%	C
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 997,825,41	R\$ 0,00	R\$ 997,825,41	R\$ 0,44	0,00%	100,01%	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.191.500,00	R\$ 0,00	R\$ 1.191.500,00	R\$ 0,40	0,00%	100,01%	C
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 715.000,00	R\$ 0,00	R\$ 715.000,00	R\$ 0,38	0,00%	100,01%	C
00000607	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,59,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 738.571,44	R\$ 0,00	R\$ 738.571,44	R\$ 0,32	0,00%	100,01%	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01	R\$ 21,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,42	R\$ 0,21	0,00%	100,01%	C
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 747.712,78	R\$ 0,00	R\$ 747.712,78	R\$ 0,21	0,00%	100,01%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	17,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,17	0,00%	100,01%	C
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01	R\$ 31,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,62	R\$ 0,17	0,00%	100,01%	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01	R\$ 31,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,62	R\$ 0,16	0,00%	100,01%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00	R\$ 29,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,42	R\$ 0,15	0,00%	100,01%	C
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 116.034,57	R\$ 0,00	R\$ 116.034,57	R\$ 0,13	0,00%	100,01%	C
00038604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 187.035,95	R\$ 0,00	R\$ 187.035,95	R\$ 0,11	0,00%	100,01%	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01	R\$ 19,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,59	R\$ 0,10	0,00%	100,01%	C

Subtotal até 100,01% R\$ 438.544,35

Outros -R\$ 54,60

Valor total do Orçamento R\$ 438.489,75

Wilsiriane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 327753 / RND 0617014207

296



PREFEITURA DO ARACATI
ALEGRIA DE SER ACARIENSE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	6,06	R\$ 34.241,00	16,67	R\$ 5.707,97	16,66	R\$ 5.704,55	16,67	R\$ 5.707,97	16,67	R\$ 5.707,97	16,66	R\$ 5.707,97	16,66	R\$ 5.704,57
2	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	0,89	R\$ 5.029,84	66,08	R\$ 3.324,07	6,78	R\$ 341,23	6,78	R\$ 341,03	6,78	R\$ 341,23	6,78	R\$ 341,23	6,80	R\$ 341,05
3	PONTO 01 - RUA CEL. ALEXANDRINO (RODOVIÁRIA)	5,39	R\$ 30.428,65	100,00	R\$ 30.428,65										
4	PONTO 02 - RUA CEL. POMPEU (RODOVIÁRIA)	5,39	R\$ 30.428,65	100,00	R\$ 30.428,65										
5	PONTO 03 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE À MARINHA)	5,39	R\$ 30.428,65			100,00	R\$ 30.428,65								
6	PONTO 04 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE AO BANCO DO BRASIL)	5,39	R\$ 30.428,65			100,00	R\$ 30.428,65								
7	PONTO 05 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE AO MERCADO)	5,39	R\$ 30.428,65			100,00	R\$ 30.428,65								
8	PONTO 06 - RUA DRAGÃO DO MAR (EM FRENTE À IGREJA MATRIZ)	5,39	R\$ 30.428,65			100,00	R\$ 30.428,65								
9	PONTO 07 - RUA CEL. POMPEU (ESQUINA PACHIUBA)	5,39	R\$ 30.428,65			100,00	R\$ 30.428,65								
10	PONTO 08 - RUA TABELIAO JOAO PAULO (PRAÇA DO MARISTA)	6,11	R\$ 34.533,23					100,00	R\$ 34.533,23						
11	PONTO 09 - RUA ADOLFO CAMINHA (EM FRENTE À PRAÇA DA COMUNICACÃO)	5,39	R\$ 30.428,65					100,00	R\$ 30.428,65						
12	PONTO 10 - RUA DRAGÃO DO MAR (EM FRENTE AO HMED)	5,39	R\$ 30.428,65							100,00	R\$ 30.428,65				
13	PONTO 11 - ENTRADA DO BAIRRO PEDREGAL	6,11	R\$ 34.533,23							100,00	R\$ 34.533,23				
14	PONTO 12 - RUA CEL. POMPEU (EM FRENTE À TORRE)	5,39	R\$ 30.428,65									100,00	R\$ 30.428,65		
15	PONTO 13 - RUA CEL. POMPEU (EM FRENTE AO BANCO DO NORDESTE)	5,39	R\$ 30.428,65											100,00	R\$ 30.428,65
16	PONTO 14 - RUA DRAGÃO DO MAR (SUPERMERCADO FRANGOLÂNDIA)	5,39	R\$ 30.428,65											100,00	R\$ 30.428,65
17	PONTO 15 - RUA CEL. ALEXANDRINO (LARGO DA MATRIZ)	5,39	R\$ 30.428,65											100,00	R\$ 30.428,65
18	PONTO 16 - RUA CEL. POMPEU (RODOVIÁRIA, EM FRENTE AO SINDICATO DOS TRABALHADORES)	5,39	R\$ 30.428,65											100,00	R\$ 30.428,65
19	PONTO 17 - RUA AGAPITO DOS SANTOS (EM FRENTE À CASA/CARNE)	5,39	R\$ 30.428,65											100,00	R\$ 30.428,65
			R\$ 564.767,05	12,37	R\$ 69.889,34	17,23	R\$ 97.335,15	17,96	R\$ 101.436,11	17,96	R\$ 101.439,73	17,23	R\$ 97.335,15	17,23	R\$ 97.331,57
				12,37	R\$ 69.889,34	29,61	R\$ 167.224,49	47,57	R\$ 268.660,60	65,53	R\$ 370.100,33	82,77	R\$ 467.435,48	100,00	R\$ 564.767,05



**PREFEITURA DO
ARACATI**
ALEGRIA DE SER ACATIENSE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTATION DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 08/03/2024

BDI: 28,81%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERACAO	-	-	01/2024
SINAPI	2024/01 COM DESONERACAO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições				
PRÓPRIA				
0,00%				
0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	6,06	R\$ 34.241,00	100,00	R\$ 34.241,00
2	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	0,89	R\$ 5.029,84	100,00	R\$ 5.029,84
3	PONTO 01 - RUA CEL. ALEXANDRINO (RODOVIÁRIA)	5,39	R\$ 30.428,65	100,00	R\$ 30.428,65
4	PONTO 02 - RUA CEL. POMPEU (RODOVIÁRIA)	5,39	R\$ 30.428,65	100,00	R\$ 30.428,65
5	PONTO 03 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE À MARINHA)	5,39	R\$ 30.428,65	100,00	R\$ 30.428,65
6	PONTO 04 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE AO BANCO DO BRASIL)	5,39	R\$ 30.428,65	100,00	R\$ 30.428,65
7	PONTO 05 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE AO MERCADO)	5,39	R\$ 30.428,65	100,00	R\$ 30.428,65
8	PONTO 06 - RUA DRAGÃO DO MAR (EM FRENTE À IGREJA MATRIZ)	5,39	R\$ 30.428,65	100,00	R\$ 30.428,65
9	PONTO 07 - RUA CEL. POMPEU (ESQUINA PACHIUBA)	5,39	R\$ 30.428,65	100,00	R\$ 30.428,65
10	PONTO 08 - RUA TABELÃO JOÃO PAULO (PRAÇA DO MARISTA)	6,11	R\$ 34.533,23	100,00	R\$ 34.533,23
11	PONTO 09 - RUA ADOLFO CAMINHA (EM FRENTE À PRAÇA DA COMUNICACÃO)	5,39	R\$ 30.428,65	100,00	R\$ 30.428,65
12	PONTO 10 - RUA DRAGÃO DO MAR (EM FRENTE AO HMED)	5,39	R\$ 30.428,65	100,00	R\$ 30.428,65
13	PONTO 11 - ENTRADA DO BAIRRO PEDREGAL	6,11	R\$ 34.533,23	100,00	R\$ 34.533,23
14	PONTO 12 - RUA CEL. POMPEU (EM FRENTE À TORRE)	5,39	R\$ 30.428,65	100,00	R\$ 30.428,65
15	PONTO 13 - RUA CEL. POMPEU (EM FRENTE AO BANCO DO NORDESTE)	5,39	R\$ 30.428,65	100,00	R\$ 30.428,65
16	PONTO 14 - RUA DRAGÃO DO MAR (SUPERMERCADO FRANGOLÂNDIA)	5,39	R\$ 30.428,65	100,00	R\$ 30.428,65
17	PONTO 15 - RUA CEL. ALEXANDRINO (LARGO DA MATRIZ)	5,39	R\$ 30.428,65	100,00	R\$ 30.428,65
18	PONTO 16 - RUA CEL. POMPEU (RODOVIÁRIA, EM FRENTE AO SINDICATO DOS TRABALHADORES)	5,39	R\$ 30.428,65	100,00	R\$ 30.428,65
19	PONTO 17 - RUA AGAPITO DOS SANTOS (EM FRENTE À CASA/CARNE)	5,39	R\$ 30.428,65	100,00	R\$ 30.428,65
			R\$ 564.767,05		R\$ 564.767,05

298



299
A

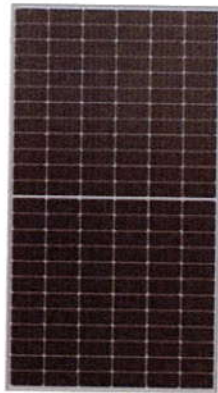
MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL: ARACATICE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO
1	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2,40 X 1,30 M, DE 665 W	UN	R\$ 1.458,80	R\$ 1.750,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.486,27	R\$ 1.458,80	R\$ 1.458,80
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FONTES	EMAIL/SITE	
A	ENERGIA TOTAL IND COM EQUIP ENERGIA SOLAR EIRELI	mar/24	17.586.877/0001-09		(65) 3665-0858	SITE	https://www.energiatotal.com.br/painel-solar/painel-solar-660w-canadian-bifacial-mono	
B	DR SOLUÇÕES ENERGÉTICAS	mar/24	29.097.646/0001-10		(88) 99917-0011	E-MAIL	drsolucoesenergeticas@gmail.com	
C	WK SOLAR	mar/24	09.329.482/0001-00		(88) 99405-2644	E-MAIL	wkengenhariasolar@hotmail.com	

A

Painel Solar 660W Canadian - Bifacial Mono (CS7N-660MB-AG)



Disponibilidade: EM ESTOQUE

DESTAQUE

☆☆☆☆☆ **Essential**

R\$ 1.059,00
R\$ 984,87

A vista com desconto ou 3x de R\$ 353,00 Sem juros

Mais informações

1

COMPRAR

Calcular frete

62800,000

OK

Forma de Envio	Valor	Prazo
Correio	R\$ 200,00	3 a 5 dias úteis
Retirar na loja (Gratuito)	PREÇO GRÁTIS	Atender na loja física em Curitiba, Paraná

Receber PDF Manual/Ficha Técnica

B

TIPO	VALOR UNIT.	QTD.	VALOR TOTAL	DESCRIÇÃO
MÓDULOS	R\$ 1.750,00	2	R\$ 3.500,00	PAINEL LEAPTON 665W P-TYPE HALF-CELL MONOCRISTALINO
MICROINVERSOR	R\$ 4.000,00	1	R\$ 4.000,00	HOYMILES MI-1200 (GARANTIA - 12 ANOS)
ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO + MATERIAL DE INSTALAÇÃO E ACABAMENTO + PROTEÇÃO	R\$ 3.000,00	1	R\$ 3.000,00	PRISIONEIRO PARA MADEIRA COM PERFIL EM PRFV 1,85M P/ TELHADOS C/ TELHAS CERÂMICAS/METÁLICAS FIBROCIMENTO (PARA PAINÉIS LEAPTON 665W) - 45m/s - SOU ENERGY (2 PAINÉIS)
MÃO DE OBRA	R\$ 3.500,00	1	R\$ 3.500,00	EMIÇÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, CUSTOS DIVERSOS E MÃO DE OBRA
TOTAL			R\$ 14.000,00	

C

SEU SISTEMA			
Equipamento	QTD	Vi. Unitário	Vi. Total
INVERSOR	01	2.000,00	
PAINEL	02	1.250,00	
ESTRURA TELHADO	01	1.500,00	
HOMOLOGAÇÃO	01	700,00	
STRING BOX	01	300,00	
Valor do Sistema			R\$ 7.000,00
GARANTIAS			
Inversor	Módulos	Estrutura	Instalação
HOYMILES 2000 DW	PLACA LEAPTON 665 W	SOLAR TELHADO	WK SOLAR
12 ANOS	25 ANOS	12 ANOS	12 MESES

MÓDULO FOTOVOLTAICO

LEAPTON SOLAR

Monocrystalline Polycrystalline

LP210*210-M-66-MH
Rated Power 650-665W

- Anti-Cut: New Anti-Cut Design, 100% Anti-Cut Success Rate
- High Output Panel: Maximize energy 10% and 210 (200W) half cells, 100% efficiency panel with 665W
- High Environmental Adaptability: Best performance in high temperature
- Low Light Features: Higher performance in low light and cloudy
- PD Protection: Protect the inverter and battery caused by PD phenomenon & reverse
- Load Capacity: Module withstands wind loading of level 2000Pa and snow load 50kg/m² (500Pa)

CE, TÜV, IEC, ISO

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento - Aracati

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

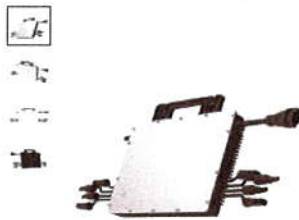


MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
2	MICRO-INVERSOR ON GRID 2000W	UN	R\$ 1.688,81	R\$ 2.190,00	R\$ 2.114,23	R\$ 1.997,68	R\$ 2.114,23	R\$ 1.997,68	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE		FONTES	EMAIL/SITE	
A	MODESTO SOLAR	mar/24	01.280.862/0001-88		(35) 3068-4000		SITE	https://microinversor.com.br/micro-inversor-com-2000w-de-potencia-com-dtu-para-usina-solar-2mppt-s-conecta-ate-4-modulos-hms-2000dw-4t/	
B	MAGAZINE LUIZA	mar/24	47.960.950/1088-36		0800 773 3838		SITE	https://www.loja.soprano.com.br/micro-inversor-2000dw-4t/liga-f28-2bf/linha-c2seller_id=bauxkaf	
C	LOJA SOPRANO	mar/24	88.634.977/0001-01		(54) 2109-6011		SITE	https://loja.soprano.com.br/micro-inversor-4-ent-1-saida-2000w-05542-3200-01/p?idsku=750	

A MicroInversor com 2000W de Potência com DTU para Usina Solar, 2MPPT's, conecta até 4 módulos, HMS-2000DW-4T, Hoymiles

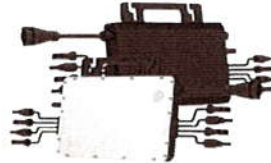


MicroInversor Hoymiles HMS-2000DW-4T Usina Solar Potência até 2000W para On-Grid

R\$ 1.519,05

Quantidade: 1

ADICIONAR AO CARRINHO



MicroInversor 2000W Hoymiles

R\$ 1.842,05

ADICIONAR AO CARRINHO

B Micro Inversor Solar Hoymiles 2KW 2MPPT HMS-2000DW-4T



EDELTEC

Avaliar produto

Vendido por **Itabaux**
Entregue por **Magnum**

R\$ 2.080,50 no Pix
(7% de desconto)

ou R\$ 2.190,00 em 10x de R\$ 219,00 sem juros

Comprar agora

ADICIONAR À SACOLA

ARACATI, CE - 82880-000

Recaba em até 15 dias úteis após o pagamento confirmado

Quantidade: 1

ADICIONAR AO CARRINHO

COMPRAR AGORA

Calcule a Entrega

62500-000

CALCULAR

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
Desenvolvimento Aracati

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



306
A

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO
3	STRING BOX PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS 2E/2S 1040V 32A	UN	R\$ 748,85	R\$ 770,47	R\$ 721,48	R\$ 746,93	R\$ 748,85	R\$ 746,93
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE		FUNTE	EMAIL/SITE
A	LEVEROS SOLAR	mar/24	01.280.862/0001-88		(35) 3068-4000		SITE	https://leveros.com.br/stringbox-cc-clamper-2e-2s---1000v-202775?p
B	DAP	mar/24	47.960.950/1088-36		0800 773 3838		SITE	https://dap.com.br/string-box-solar-cc-32a-2e2s-clamper
C	TCJL COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	mar/24	88.634.977/0001-01		(54) 2109-6011		SITE	https://tcjlcmercioservicos.com.br/produtos/string-box-clamper-solar-sb-2e-2s-1040v-32a/

A

Produto vendido e entregue por: Leveros Solar

Stringbox CC Clamper 2E/2S - 1000V

Código de Referência: 1_P0P-1012767570_P0800

Há 3 pessoas também visualizando este produto

De **R\$ 635,41** ou **R\$ 668,85** a vista no cartão ou boleto. **R\$ 83,60**

veja mais opções de parcelamento

- 1 + **COMPRAR AGORA**

5.0960.020
MERCADO212

WhatsApp Leveros



B

STRING BOX SOLAR CC 32A 2E/2S - CLAMPER

Código: 279

12x de **R\$ 63,64**

R\$ 699,00

1 + **COMPRAR**

Aceitamos pagamento via PIX

Disponibilidade: 1 dia útil

PIX

3x de R\$ 206,00 sem juros
6x de R\$ 103,00
9x de R\$ 75,33
12x de R\$ 57,26

7x de R\$ 92,87
8x de R\$ 72,38
9x de R\$ 62,74
10x de R\$ 55,15
11x de R\$ 49,28
12x de R\$ 44,14

Calcular frete e prazo:

Marca: CLAMPER 62800 001

CALCULAR

R\$ 71,67 **13 dias úteis** PAC

R\$ 85,17 **13 dias úteis** DAC

R\$ 104,24 **18 dias úteis** Total Express

R\$ 107,32 **8 dias úteis** LATAM Cargo - 4Par1

R\$ 113,73 **6 dias úteis** SEDEX

R\$ 175,94 **9 dias úteis** Azul Cargo Express - e-commerce

R\$ 177,54 **8 dias úteis** SEDEX

C

String Box - CLAMPER Solar SB 2E/2S 1040V 32A

De **R\$ 635,41** a vista

R\$620,00

1 + **COMPRAR**

WhatsApp Leveros

PIX

5.0960.020

17x de R\$ 37,06

String Box - CLAMPER Solar SB 2E/2S 1040V 32A

De **R\$ 635,41** a vista

R\$620,00

1 + **COMPRAR**

WhatsApp Leveros

PIX

5.0960.020

17x de R\$ 37,06

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337399 / RNP 0617914303



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO
4	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm ² 1kV - ROLO C/ 100m	UN	R\$ 1.432,77	R\$ 1.536,15	R\$ 1.597,42	R\$ 1.435,80	R\$ 1.536,15	R\$ 1.435,80
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE	
A	CONNECTING LIVES AUTOMAÇÃO LTDA	mar/24	20.419.943/0001-60		(17) 99680-6160	SITE	https://www.connectinglives.com.br/materiais-eletricos/cabos-eletricos/cabo-pp/cabo-pp-flexivel-3x4mm-1kv-rolo-100-metros	
B	CASAS BAHIA	mar/24	33.041.260/0652-90		4003-4336	SITE	https://www.casasbahia.com.br/cabo-pp-flexivel-3x4mm-1kv-rolo-100-metros-1563469288/p/1563469288?utm_medium=Cpc&utm_source=CP_GL_A&SKU=1563469288	
C	GRAFER MÁQUINAS E FERRAMENTAS	mar/24	27.117.673/0001-82		(47) 98401-4857	SITE	https://www.graferloja.com.br/casa-e-lazer/eletrica/cabo-pp-flexivel-3x4-0mm-100m-1kv-corfio?variant_id=9212	

A

Página inicial / Materiais Elétricos / Cabos elétricos / Cabo PP / Cabo PP Flexível 3x4mm 1kV Rolo 100 Metros

Cabo PP Flexível 3x4mm 1kV Rolo 100 Metros

Quantidade: 1 Destino: CE

Forma de Envio: Valor: Prazo de Entrega e Observações:

Correios PAC	R\$ 271,00	Previsto para 01/04/2024 até 07/04/2024
Correios SEDEX	R\$ 489,37	Previsto para 25/03/2024 até 26/03/2024
Jadlog JADLOG PACKAGE	R\$ 329,66	Previsto para 26/03/2024 até 27/03/2024
Jadlog JADLOG COM	R\$ 422,44	Previsto para 26/03/2024 até 26/03/2024
Correios PAC via Kongki	R\$ 239,42	Previsto para 26/03/2024

R\$ 1.193,35

B

Cabo PP Flexível 3x4mm 1kV Rolo 100 Metros

(Cód. Item 1563469288) Outros produtos: [SIL FIOS e CABOS ELÉTRICOS](#)

Vendido por [CONNECTING LIVES AUTOMACAO LTDA](#) e entregue por [Casas Bahia](#)

R\$ 1.234,50

ou em até 12x de R\$ 102,88 sem juros

[Ver mais opções de pagamento >](#)

Calcule o frete e prazo de entrega

62800-000 [Consultar](#)

Aracati - CE

Econômica	até 03 de abril, quarta	R\$ 301,65
Normal	até 21 de março, quinta	R\$ 543,18

[Ver regras de frete](#)

C

CABO PP FLEXÍVEL 3X4,0MM² 100M 1KV PRETO CORFIO

Cabo Pp Flexível 3x4,0mm² 100m 1kV Preto Corfio

Nome do Produto: Cabo Pp Flexível 3x4,0mm² 100m 1kV Preto Corfio

Unico: Unico

Forma de Envio: Valor: Prazo de Entrega e Observações:

Tnt TNT	R\$ 140,64	Prazo de entrega é de 14 dias úteis
Correios Correios Sedex	R\$ 976,21	Prazo de entrega é de 5 dias úteis
Correios Correios PAC	R\$ 499,82	Prazo de entrega é de 10 dias úteis

R\$ 1.456,78

R\$ 1.203,84 à vista com desconto ou 10x de R\$ 145,68 sem Taxas

[Mais formas de pagamento](#)

[COMPRAR PRODUTO](#)

Calcula Frete: 62800 000 [CALCULAR](#)

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento
Aracati

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



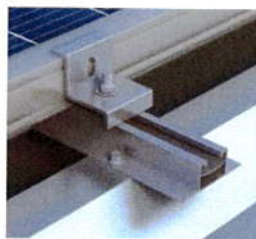
303
R

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
5	ESTRUTURA SUPORTE 2 PAINÉIS SOLARES TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL MINI TRILHO BAIXO	UN	R\$ 226,44	R\$ 264,68	R\$ 334,46	R\$ 275,19	R\$ 264,68	R\$ 264,68	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE	
A	DGTEC - COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA - ME	mar/24	13.085.829/0001-86		(43) 3339-9138		SITE	https://www.dgtec.com.br/energia-solar/estrutura-suporte-p-telhado/estrutura-suporte-2-paineis-solares-telha-metalica-trapezoidal	
B	AMERICANAS S.A.	mar/24	00.776.574/0006-60		(11) 4003-4848		SITE	https://www.americanas.com.br/produto/1841599610/estrutura-suporte-2-paineis-solares-telha-metalica-trapezoidal	
C	JANELA & CIA	mar/24	41.414.726/0001-58		(11) 9 5120-5579		SITE	https://www.janelae.com.br/energia-solar/kit-estrutura-suporte-fixador-para-02-placas-painel-solar-aluminio-e-inox-telha-ceramica-e-cimento-perfil	

A



Kit Estrutura Suporte 2 Painéis Solares Telha Metálica Trapezoidal Mini Trilho Baixo

R\$ 172,65

R\$ 187,47 e até com desconto de 6% ou 10% de R\$ 162,22 com juros MasterCard - 10% ou 15% de R\$ 149,97 com desconto de 12%

USUÁRIOS

COMPRAR +

Verificar o frete

11 4003 4848 000 CALCULAR FRETE

KIT ESTRUTURA SUPORTE 2 PAINÉIS SOLARES TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL MINI TRILHO BAIXO

Nome do Produto:

Kit Estrutura Suporte 2 Painéis Solares Telha Metálica Trapezoidal Mini Trilho Baixo

CUSTOS DE ENVIO PARA: CENTRO | ARACATI-CE

Forma de Envio:

TRF Rodoviário

Valor:

R\$ 53,79

Preço de Entrega e Observações:

Preço de entrega previsto: 13 dias úteis.

Correios PAC

R\$ 94,69

Preço de entrega previsto: 12 dias úteis.

Correios Sedex

R\$ 133,00

Preço de entrega previsto: 7 dias úteis.

Arnet

R\$ 127,95

Preço de entrega previsto: 11 dias úteis.

Quantidade: 1

Destino: CE

B

favoritar comparar

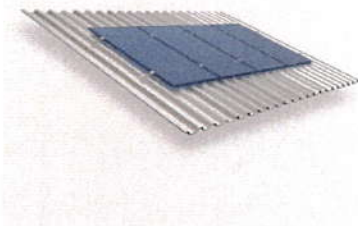
Estrutura Suporte 2 Painéis Solares Telha Metálica Trapezoidal

★★★★★ faça a 1ª avaliação faça a 1ª pergunta

Estrutura Suporte 2 Painéis Solares Telha Metálica Trapezoidal - Para até 2 Painéis de 365W em Modo Retrato Estrutura para Telhas - Metálica Trapezoidal diferenciais do produto - Vigas e clamps em alumínio 6063 T6 de alta resistência.

mais informações

política de troca e devolução



R\$ 230,69 -14%

R\$ 196,36

até 3x de R\$ 65,45

mais formas de pagamento

Aracati - CE

receba até 22 de março R\$ 33,99

retire na loja a partir de 22 de março R\$ 33,99

comprar

Este produto é vendido por DGTEC Informática Ecologicamente e entregue por Americanas, que garante a sua compra, do pedido à entrega - **caixa má**

C



Kit Estrutura Suporte Fixador Para 02 Placas Painel Solar Alumínio e Inox | Telha Cerâmica e Cimento | Perfil Master

Disponibilidade: em estoque

Produtos do kit	
Estrutura Suporte Fixador Para 2 Painéis Solar Alumínio e Inox Para Telha Cerâmica e Cimento Perfil Master	1
Fixador Grampo Final End Clamp Para 2 Painéis Solar Alumínio e Inox Perfil Master	2
Fixador Grampo Intermediário Mid Clamp Para 2 Painéis Solar Alumínio e Inox Perfil Master	2

R\$ 287,00

R\$ 272,62 e até com desconto de 5% ou R\$ 263,98 com juros

COMPRAR

Verificar o frete

67800 000

CALCULAR

Forma de Envio:	Valor:	Preço de Entrega e Observações:
Frete Grátis	FRNTE GRATIS	de 10 a 10 dias
Correios	R\$ 420,86	de 12 a 16 dias
Correios	R\$ 440,00	de 12 a 16 dias
Correios	R\$ 532,25	de 10 a 17 dias
Correios	R\$ 180,62	de 6 a 7 dias
Jadlog	R\$ 202,49	de 10 a 11 dias
Jadlog	R\$ 136,58	de 9 a 10 dias
Jadlog	R\$ 185,74	de 10 a 11 dias
Correios	R\$ 41,94	de 10 a 11 dias
Correios	R\$ 102,00	de 6 a 7 dias
Loggi	R\$ 60,36	de 7 a 10 dias
J&T	R\$ 47,40	de 10 a 16 dias

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

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati



304
A

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
6	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	UN	R\$ 247,89	R\$ 221,33	R\$ 268,97	R\$ 246,06	R\$ 247,89	R\$ 246,06	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE		FORTE	EMAIL/SITE	
A	ELETRORASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS	mar/24	85.014.793/0001-50		(41) 3661-3100		SITE	https://www.eletrorastro.com.br/programador-digital-para-trilho-din-100-240vca-bwt40hr-coel-819732.htm	
B	DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES	mar/24	06.913.480/0015-63		(19) 3446-7400		SITE	https://www.dimensional.com.br/programador-hora-dig-1mn-100-240v-bwt40hrprecc	
C	MAGAZINE LUIZA S/A	mar/24	47.960.950/1088-36		0800 773 3838		SITE	https://www.magazinebrasil.com.br/programador-de-horario-digital-para-trilho-din-bwt40hr-100-240vca-coel/colch3k67x05/colch28-fallar-ideh	

A

Meu Carrinho **Total**

Timer Digital para Trilho DIN 100-240VCA BWT40HR
Coel

Remover

Quantidade: 1

R\$ 175,65
Parcela em até 10 vezes

RESUMO DO PEDIDO

Cupom de desconto

Total: 175,65

Compartilhar no WhatsApp

FRETE E PAGAMENTO

Formas De Envio

Calcule o frete e prazo de entrega:
62800-000 **CALCULAR**

Não sabe o CEP?

Retire na **LQJA**

Receba em **CASA**

PINHAIS
A partir de 4 horas úteis ***
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
Prazo de Retirada na Loja: Em até 2 dias

FAZENDA RIO GRANDE
Prazo de Retirada na Loja: Em até 2 dias

ARAUCÁRIA
Prazo de Retirada na Loja: Em até 2 dias

CURITIBA
Prazo de Retirada na Loja: Em até 2 dias

Total Express - Nordeste R\$ 72,24
Em até 19 dias úteis

PAC R\$ 76,27
Em até 17 dias úteis

SEDEX R\$ 92,46
Em até 11 dias úteis

JedLog R\$ 128,44
Em até 17 dias úteis

B

Em estoque

Programador Hora Digital Bivolt Bwt40Hrprec Coel

Código: BWT40HRPREC Marca: Coel

R\$ 148,99

à vista no PIX já com desconto de 5% OFF
ou R\$ 148,99 em 2x sem juros no cartão

1 **COMPRAR AGORA**

Frete e prazo de entrega:
62800-000 **CALCULAR**

Não sei meu CEP

Transportadora Joinville Em até 16 dias úteis R\$ 72,34

C

Programador de Horário Digital para Trilho DIN BWT40HR 100-240VCA Coel

Código: BWT40HRPREC | 999.999.999.999 | COEL

★★★★★ Avaliação

Vendido por **Tudelétrica e Hidráulica**

Entregue por **MAGALU**

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

R\$ 189,90 no Pix
ou R\$ 189,90 em 4x de R\$ 47,48 sem juros

Cartão de crédito
sem juros R\$ 189,90
até 47,48

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

ARACATI, CE - 62800-000 **Alterar**

Receba em até 11 dias úteis
Após o pagamento confirmado R\$ 79,07

O prazo de entrega começará a contar a partir da confirmação do pagamento e poderá variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

Informações da Loja

Tudelétrica e Hidráulica
Lojista parceiro Magalu

3.7

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337521 / RNP 0617914303



305
AB

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL: ARACATI-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO
7	CONECTOR MC4 SOLAR (PAR MACHO E FÊMEA)	UN	R\$ 40,50	R\$ 87,01	R\$ 79,81	R\$ 69,11	R\$ 79,81	R\$ 69,11
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FUNTE	EMAIL/SITE	
A	JANELA & CIA	mar/24	41.414.726/0001-58		(11) 9 5120-5579	SITE	https://www.janela.com.br/eletronicos/conector-mc4-para-painel-solar-fotovoltaico-par	
B	TD TECNOLOGIA COM E SERVICOS ESP LTDA ME	mar/24	22.404.238/0001-15		(61) 3201-0009	SITE	https://www.tdtec.com.br/eletronicos/conector-mc4-para-painel-solar-fotovoltaico-par	
C	NEOSOLAR ENERGIA LTDA	mar/24	12.420.339/0001-26		(11) 4118-6430	SITE	https://www.neosolar.com.br/mc4-conector-par.html?gad_source=1&qoid=CiwKCAw17mBhBzFvA4r1Dw4uyW4uG1f0eS0	

A



Conector Plug MC4 para Cabos de Sistema Solar | Macho e Fêmea | Kaza Inteligente

R\$ 11,90

COMPRAR

Calcular frete e prazo de entrega

Forma de Envio: Valor: Preço de Entrega e Observações:

Forma de Envio	Valor	Preço de Entrega e Observações
Correios PAC	R\$ 69,01	Previsto para 27/03/2024 até 28/03/2024
Correios SEDEX	R\$ 81,74	Previsto para 20/03/2024 até 21/03/2024
PAC	R\$ 71,35	Preço de Entrega: até 11 dia(s). 26/03/2024
SEDEX	R\$ 84,51	Preço de Entrega: até 7 dia(s). 20/03/2024

B



Conector Mc4 Para Painel Solar Fotovoltaico (par)

Modelo: MC4

Por: R\$ 18,00

COMPRAR

CEP: 62800-000

CALCULAR FRETE

Conector Mc4 Para Painel Solar Fotovoltaico (par)

Nome do Produto: Conector Mc4 Para Painel Solar Fotovoltaico (par)

Forma de Envio	Valor	Preço de Entrega e Observações
Correios PAC	R\$ 69,01	Previsto para 27/03/2024 até 28/03/2024
Correios SEDEX	R\$ 81,74	Previsto para 20/03/2024 até 21/03/2024
PAC	R\$ 71,35	Preço de Entrega: até 11 dia(s). 26/03/2024
SEDEX	R\$ 84,51	Preço de Entrega: até 7 dia(s). 20/03/2024

C



Conector MC4 (par) - Proauto

Coz. 20121 [Informações sobre o produto](#)

R\$ 29,90
R\$ 14,90

R\$ 13,41 no PIX (10% de desconto)
R\$ 14,16 à vista no cartão (5% de desconto) ou em até 6X sem juros
Parcelado em até 12x [ver parcelas](#)

Quantidade

1 [Adicionar ao Carrinho](#)

Calcular o frete e prazo de entrega:

62800-000 [Calcular](#)

Opção	Prazo*	Valor
Correios PAC	Em média 12 dias úteis para entrega	R\$ 64,91
Correios SEDEX	Em média 7 dias úteis para entrega	R\$ 84,66
Econômico 1	Em média 20 dias úteis para entrega	R\$ 122,83
Econômico 2	Em média 11 dias úteis para entrega	R\$ 377,06

* Atenção: O prazo começa a contar no próximo dia útil após a emissão da Nota Fiscal.

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretária de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL: ARACATI-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
8	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm ² - ROLO C/ 100m	UN	R\$ 493,65	R\$ 666,30	R\$ 463,25	R\$ 541,07	R\$ 493,65	R\$ 493,65	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE		FONTES	EMAIL/SITE	
A	ANCAVISI ENGENHARIA E COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	mar/24	10.913.609.0001-05		(11) 2539-2582		SITE	https://ancavisi.com.br/produto/cabo-solarmax-preto-4-mm2-rolo-c-100m/	
B	PANDA ENERGIA SOLAR IMPORTAÇÃO LTDA - ME	mar/24	22.961.693/0001-11		(11) 2082-1935		SITE	https://www.pandaenergiasolar.com/gb/y7-Bufo-rolo-de-100-mts-cabo-solar-cortox-1kv-4mm-vermelho	
C	LEVEROS SOLAR	mar/24	01.280.862/0001-88		(35) 3068-4000		SITE	https://www.leveros.com.br/cabo-solar-fotovoltaico-rolo-de-100m-4mm%C2%B2-preto-2031084to2idtu=20294743mad_source	

A

Cabo Solarmax preto 4 mm2 (rolo c/ 100m)

RS390,00

Comprar



Simulação de frete

Informe seu cep

- Correios Pac (Melhor Envio) (10 a 11 dias úteis): R\$103,95
 - LATAM Cargo eFácil (Melhor Envio) (7 a 8 dias úteis): R\$123,37
 - Jadlog Package (Melhor Envio) (10 a 11 dias úteis): R\$132,04
 - Jadlog Com (Melhor Envio) (9 a 10 dias úteis): R\$155,58
 - Correios Sedex (Melhor Envio) (6 a 7 dias úteis): R\$191,19
 - Azul Ecommerce (Melhor Envio) (8 a 9 dias úteis): R\$199,37
 - Azul Amanhã (Melhor Envio) (6 a 7 dias úteis): R\$205,97
- Frete para , Aracati/CE (62800000)



Inicio - Cabo Solar

Rolo de 100 mts Cabo Solar CORTOX 4mm² Preto

Código: KANSKBH35

Marca: Cabo Cortox

R\$ 358,00

ou 3x de R\$ 119,00 sem juros

ou R\$ 541,28 no 8º dia Sem juros

Comprar

Estoque Disponível

1x de R\$ 358,00 sem juros

2x de R\$ 279,00 sem juros

3x de R\$ 186,00 sem juros

4x de R\$ 149,50

5x de R\$ 121,65

6x de R\$ 102,76

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

Parcelas

C

Produto vendido e entregue por: Leveros Solar

Cabo Solar Fotovoltaico rolo de 100m 4mm² Preto

Código de Referência: S_RCA8034010001 - Modelo: S_RCA8034010001

Adicionar à minha opção

Há 12 pessoas também visualizando este produto

por: **R\$ 364,09**

ou R\$ 383,25

à vista no cartão ou boleto

ou de R\$ 47,99

veja mais opções de parcelamento:

1 x R\$ 364,09 **COMPRAR AGORA**

82390-000

CALCULAR

Estoque em 000 x 000 unidades

R\$ 364,09

O prazo de entrega começa a contar após a confirmação do pagamento.



Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

WhatsApp Leveros



307
R

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
9	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm ² - ROLO C/ 100m	UN	R\$ 493,65	R\$ 666,30	R\$ 463,25	R\$ 541,07	R\$ 493,65	R\$ 493,65	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ	FONE	FONE	FONTES	EMAIL/SITE		
A	ANCAVISI ENGENHARIA E COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	mar/24	10.913.609.0001-05	(11) 2539-2582		SITE	https://ancavisi.com.br/produto/cabo-solarmax-vermelho-4-mm2-rolo-c-100m/		
B	PANDA ENERGIA SOLAR IMPORTAÇÃO LTDA - ME	mar/24	22.961.693/0001-11	(11) 2082-1935		SITE	https://www.pandaenergiasolar.com/rolo-de-100-mts-cabo-solar-cortox-1kv-4mm-vermelho		
C	LEVEROS SOLAR	mar/24	01.280.862/0001-88	(35) 3068-4000		SITE	https://www.leveros.com.br/cabo-solar-fotovoltaico-rolo-de-100m-4mm%C2%B2-vermelho-2031319/p		

A



Cabo Solarmax vermelho 4 mm² (rolo c/ 100m)

R\$390,00

Comprar

Simulação de frete

Informe seu cep

- Correios Pac (Melhor Envio) (10 a 11 dias úteis): R\$103,86
 - LATAM Cargo Fácil (Melhor Envio) (7 a 8 dias úteis): R\$123,37
 - Jadlog Package (Melhor Envio) (10 a 11 dias úteis): R\$132,04
 - Jadlog Com (Melhor Envio) (9 a 10 dias úteis): R\$155,58
 - Correios Sedex (Melhor Envio) (5 a 7 dias úteis): R\$191,19
 - Azul Ecommerce (Melhor Envio) (8 a 9 dias úteis): R\$199,37
 - Azul Amanhã (Melhor Envio) (8 a 7 dias úteis): R\$205,97
- Frete para , Aracati/CE (62800000)

B



Cabo Solar

Rolo de 100 mts Cabo Solar CORTOX 4mm² Vermelho

Código: 2R58CVK50

Marca: Cabo Cortox

R\$ 558,00

ou 3x de R\$ 186,00 sem juros
ou R\$ 541,26 via Boleto Bancario

Comprar

Estoque Disponível

- 1x de R\$ 558,00 sem juros
- 2x de R\$ 279,00 sem juros
- 3x de R\$ 186,00 sem juros
- 4x de R\$ 149,50
- 5x de R\$ 121,63
- 6x de R\$ 102,76

Parcelas

Parcelas

R\$ 541,26

Calcule o frete 62000-000 OK

R\$ 118,50 12 dias úteis Pac

Para as localidades com CEP único, com terminação 0000, ou seja, que não possuem CEPs por logradouros, considere a entrega domiciliar agendada através nos termos da Portaria nº 2.738/2021 do Ministério das Comunicações.

R\$ 209,30 8 dias úteis SEDEX

Para as localidades com CEP único, com terminação 0000, ou seja, que não possuem

C

Produto vendido e entregue por: Leveros Solar

Cabo Solar Fotovoltaico rolo de 100m 4mm² Vermelho

Código de Referência: S_RCAR02010100V14 Modelo: S_RCAR02010100V14

Adicionar a minha compra

Há 7 pessoas também visualizando este produto

por R\$ 364,09 ou R\$ 383,25
à vista no cartão ou boleto 6x de R\$ 47,90

veja mais opções de parcelamento.

1

COMPRAR AGORA

62800-000

CALCULAR

541,26

Normal

Entrega em até 10 dias úteis

2.º preço de entrega consiste a contar após a confirmação do pagamento



Imagem meramente ilustrativa.

WhatsApp Leveros

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati



308
A

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL: ARACATI-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
10	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K	UN	R\$ 36,29	R\$ 37,12	R\$ 31,74	R\$ 35,05	R\$ 36,29	R\$ 35,05	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE	
A	ARAÚJO CABRAL E ALVES LTDA (ACAL HOME CENTER)	mar/24	07.201.916/0001-59		(85) 3492-5010		SITE	https://www.acalhomecenter.com.br/lampada-bulbo-led-t70-20w-6500k-e27-blumenau/p	
B	SATFROTA	mar/24	29.505.055/0001-35		(85) 2130-7582		SITE	https://www.satfrota.com.br/produtos/lampada-bulbo-led-20w-6500k-avant/	
C	CARREFOUR COMÉRCIO E INDÚSTRIAS LTDA	mar/24	45.543.915/0846-95		0800 718 2222		SITE	https://www.carrefour.com.br/lampada-high-led-20w-bivolt-e27-6500k-luz-branca-blumenau-mp921235259/p	

A

Lâmpada Bulbo LED T70 20W 6500K E27 Blumenau
★★★★★ (13 avaliações)
ref. 795448
Descrição
Lâmpada Bulbo LED T70 20W 6500K E27 Blumenau
Saiba mais



Por: R\$ 11,99/cada

— x un +

Insira seu cep:

62800000

COMPRAR

Calcular frete para sua região

CALCULE O PRAZO E O VALOR DO FRETE

62800-000

OK

CALCULE O PRAZO E O VALOR DO FRETE

62800-000

OK

Valor do Frete

Disponibilidade

R\$44,30 Frete Pac, entrega em 10 dias úteis para o CEP 62800-000

R\$45,00 Frete Sedex, entrega em 2 dias úteis para o CEP 62800-000

R\$55,00 Frete Transportadora Com, entrega em 7 dias úteis para o CEP 62800-000

R\$68,00 Frete Transportadora, entrega em 7 dias úteis para o CEP 62800-000

R\$68,00 Frete Transportadora, entrega em 7 dias úteis para o CEP 62800-000

R\$100,00 Frete Transportadora Bloqueada, entrega em 20 dias úteis para o CEP 62800-000

B



R\$15,00

12x de R\$1,52

VER MEIOS DE PAGAMENTO

1

COMPRAR

Entregas para o CEP: 62800000

ALTERAR CEP

ENVIO A DOMICÍLIO

Correios - PAC (via Melhor Envio)

R\$22,12

Chega entre quinta 21/03 e sexta 22/03

Correios - PAC

R\$24,30

Chega quinta 21/03

C



Lâmpada High Led 20w Bivolt E27 6500K Luz Branca Blumenau

Cód. 314147403

Vendido e entregue por **BRAVALUMI**

R\$ 12,90

à vista no Pix, em 1x no cartão

Condição exclusiva Cartão Carrefour
Até 1x R\$ 12,90 sem juros
Paga lá o seu

Condições de pagamento

COMPRAR

O Carrefour garante a sua compra. Saiba mais

Valor e prazo de entrega

62800-000

Buscar

Não sei meu CEP

Normal

Em até 21 dias úteis

R\$ 18,64

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

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati



309

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
11	TRONCO CILÍNDRICO DE MADEIRA TRATADA, D = 18 A 20 CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	R\$ 98,29	R\$ 76,50	R\$ 90,00	R\$ 88,26	R\$ 90,00	R\$ 88,26	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		PHONE		FORTE	EMAIL/SITE	
A	MG MADEIRAS	mar/24	17.817.536/0001-05		(85) 99697-2370		E-MAIL	minasmadeiras@gmail.com	
B	METRA TITANO INDUSTRIAL	mar/24	52.168.219/0001-06		(85) 98169-4300		E-MAIL	contato@metra.ind.br	
C	PRIME EUCALIPTO (BITAL AGRO)	mar/24	43.518.494/0001-03		(85) 99404-1414		E-MAIL	cesar@bital.agr.br	

A



Fortaleza, 08 de Março de 2024

Cliente: THIAGO GOMES

Atendendo a sua solicitação de orçamento de eucalipto tratado, a MG Madeiras disponibiliza o orçamento abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Eucalipto tratado 7m 18/20	01	R\$ 688,00	R\$688,00
2	Eucalipto tratado 7m 8/10	01	R\$153,00	R\$153,00
TOTAL: R\$841,00				

*O prazo de validade da proposta é de 10 (Dez) dias, contados da data explicitada na proposta, ficando sujeita a revisões após este período.

* Forma de Pagamento: 50% na efetivação do pedido e 50% na entrega das peças

* Prazo de entrega: Peças retiradas em nosso estoque. (Frete a combinar)

Antecipadamente a MG Madeiras agradece a oportunidade e estamos disponíveis a esclarecimentos e discussão do orçamento.

B

CLIENTE: #VALOR/			DATA: 19/02/2024				
ENDEREÇO: -			UF: -				
CIDADE: -			TEL: -				
CONTATO: -							
Descrição	Qtd.	PESO		VALOR FOB		VALOR CIF	
		Unitário	Total	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Total	
EUCALIPTO TITANO TE 08 A 10 X 2,20M	8	14,0	112	R\$ 20,79	R\$ 30,79	R\$ 248,32	
EUCALIPTO TITANO TE 18 A 20 X 4,00M	2	113,4	227	R\$ 306,21	R\$ 306,21	R\$ 612,42	

C

19/03/2024

Orçamento 2512



PRIME EUCALIPTO
PRESIDENTE COSTA E SILVA, 2249 - BARROSO - Fortaleza - CE
- CEP: 60863-503
PRIME EUCALIPTO - COMERCIO DE MADEIRA LTDA
CNPJ: 43518494000103 E: 070248796

(85) 99404-1414
cesar@bital.agr.br

Thiago P. Gomes

Validade da proposta
24/03/2024

Qt.	Produto/Serviço	Detalhe do Item	Valor unitário	Subtotal
3	VARÕES 4 MTRS 20/23		571,00	1.713,00
2	57 - VARÕES 4 MTRS 18/20		350,00	720,00
6	33 - VARÕES 6 MTRS 8/10		115,00	678,00
			Taxa	3.129,00
			Valor líquido	3.129,00

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretária de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



310

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
12	TRONCO CILÍNDRICO DE MADEIRA TRATADA, D = 08 A 10 CM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	R\$ 21,86	R\$ 14,00	R\$ 18,83	R\$ 18,23	R\$ 18,83	R\$ 18,23	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE	
A	MG MADEIRAS	mar/24	17.817.536/0001-05		(85) 99697-2370		E-MAIL	minasmadeiras@gmail.com	
B	METRA TITANO INDUSTRIAL	mar/24	52.168.219/0001-06		(85) 98169-4300		E-MAIL	contato@metra.ind.br	
C	PRIME EUCALIPTO (BITAL AGRO)	mar/24	43.518.494/0001-03		(85) 99404-1414		E-MAIL	cesar@bital.agr.br	



Fortaleza, 08 de Março de 2024

Cliente: THIAGO GOMES

Atendendo a sua solicitação de orçamento de eucalipto tratado, a MG Madeiras disponibiliza o orçamento abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Eucalipto tratado 7m 18/20	01	R\$ 688,00	R\$688,00
2	Eucalipto tratado 7m 8/10	01	R\$153,00	R\$153,00
TOTAL: R\$841,00				

*O prazo de validade da proposta é de 10 (Dez) dias, contados da data explicitada na proposta, ficando sujeita a revisões após este período.

* Forma de Pagamento: 50% na efetivação do pedido e 50% na entrega das peças

* Prazo de entrega: Peças retiradas em nosso estoque. (Frete a combinar)

Antecipadamente a MG Madeiras agradece a oportunidade e estamos disponíveis a esclarecimentos e discussão do orçamento.

METRA
INDUSTRIAL

CLIENTE: #VALOR: DATA: 29/02/2024
 ENDEREÇO: UF:
 CIDADE: TEL:
 CONTATO: -

Descrição	Qtd.	PESO		VALOR FOB		VALOR CIF	
		Unitário	Total	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Total	
EUCALIPTO TITANO TE 08 A 10 X 2,20M	8	14,0	112	R\$ 30,79	R\$ 30,79	R\$ 246,32	
EUCALIPTO TITANO TE 18 A 20 X 4,00M	2	113,4	227	R\$ 306,21	R\$ 306,21	R\$ 612,42	

14/03/2024

Orçamento 2512

PRIME EUCALIPTO
PRESIDENTE COSTA E SILVA, 2248 - BARROSO - Fortaleza - CE
- CEP: 60863-503

PRIME EUCALIPTO COMERCIO DE MADEIRA LTDA
CNPJ: 43518494000103 IE: 070248796

(85) 99404-1414
cesar@bital.agr.br

Thiago P Gomes	Validade da proposta 24/03/2024
----------------	------------------------------------

Qt.	Produto/Serviço	Detalhe do item	Valor unitário	Subtotal
3	VARÕES 4 MTRS 20/23		577,00	1.731,00
2	67 - VARÕES 4 MTRS 18/20		360,00	720,00
6	33 - VARÕES 6 MTRS 8/10		113,00	678,00
Total				3.129,00
Valor líquido				3.129,00

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



311
A

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: PEDRO ELIAS CARVALHO MAIA DE OLIVEIRA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 046.XXX.XXX-06
Nº do Registro: 00A2260255

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13631624I00CT001
Data de Cadastro: 20/10/2023
Data de Registro: 27/10/2023

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor da(s) taxa(s)

Valor da(s) taxa(s): R\$115,18 Boleto nº 19142922 Pago em: 26/10/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Prefeitura Municipal de Aracati - CE
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-46
Data de Início: 01/10/2023
Data de Previsão de Término: 31/12/2023

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: SANTOS DUMONT
Bairro: CENTRO

CEP: 62800000
Nº: 1146
Complemento:
Cidade/UF: ARACATI/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.8.9 - Projeto de mobiliário urbano

Quantidade: 17,00
Unidade: unidade

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto de mobiliário urbano para 17 abrigos de mototáxi espalhados pela sede do município do Aracati, Ceará. Os abrigos foram pensados para suprir a demanda por sombreamento dos veículos e funcionários do sistema de mototáxi da cidade. Foi considerada a relação destes abrigos com o centro histórico tombado, bem como o impacto no trânsito. Por isso, pareceres do Demutran e IPHAN já foram coletados aprovando a proposta de intervenção. Cada abrigo ocupa uma área de 12,50m². A arquitetura é de eucalipto e a coberta em telha sanduíche trapezoidal. Também foram propostos assentos para os mototaxistas. Este projeto deve passar por cálculo estrutural por engenheiro competente. Recomenda-se que tal serviço seja feito antes do processo licitatório.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as



312
P

edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI13631624I00CT001	Prefeitura Municipal de Aracati - CE	INICIAL	20/10/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista PEDRO ELIAS CARVALHO MAIA DE OLIVEIRA, registro CAU nº 00A2260255, na data e hora: 20/10/2023 11:45:08, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

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 CE20241383735

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\$ 563.666,64

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSOS

Complemento:

Cidade: ARACATI

Data de Início: 13/03/2024

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: Município de Aracati

Nº: S/N

Bairro: DIVERSOS

UF: CE

CEP: 62800000

Previsão de término: 28/06/2024

Coordenadas Geográficas: -4.561403, -37.768836

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	17,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	17,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	17,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.11 - DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO	34,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	6,80	m3

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

5. Observações

Orçamento para a Construção e Implantação de 17 (Dezessete) Pontos de Mototáxis em Diversas Localidades do 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

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Aracati, 22 de março de 2024

Local

data

Thiago Pereira Gomes

Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

THIAGO PEREIRA GOMES - CPF: 054.692.053-55

Município de Aracati - CNPJ: 07.684.756/0001-46

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\$ 99,64

Registrada em: 21/03/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8216855630

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4bb5B
Impresso em: 22/03/2024 às 08:35:23 por: , ip: 189.127.35.210





314
A

Ministério da Cultura
Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional
PARECER TÉCNICO N.º 53/2023/DIVTEC IPHAN-CE/IPHAN-CE

IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO BEM					
Nome Interessado			Identificação do Bem		
Prefeitura Municipal de Aracati / Secretaria de Infraestrutura			Conjunto Arquitetônico e Paisagístico de Aracati/CE		
Nº Processo Administrativo			Endereço do Bem		
01496.000359/2023-10			Algumas ruas da área tombada e do entorno		
Endereço do Interessado			Procedência		
Rua Santos Dumont nº 1146			x Solicitação requerente		
Telefone	Município/UF		Regularização		
(85) 98617 5709	Aracati/CE		Solicitação Prefeitura Municipal		
Quadra nº	Setor	Cod. Id. do Bem	Motivo Solicitação		
-	-	-	Informação Básica		Reforma Simplificada
Uso Atual do Imóvel			Consulta Prévia		Reformas ou Construções novas
Residencial	Religioso	Educacional	Eq. Publicit./ Sinalização		Obras de Restauração
Comercial	Institucional	Outros: logradouro público	Estado de Preservação	Estado de Conservação	
Propõe-se mudança de Uso? não			- Íntegro	- Bom	
Qual?			- Pouco Alterado	- Regular	
			- Muito Alterado	- Ruim	

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

-	Descaracterizado	-	Em arruinamento
---	------------------	---	-----------------

315
A

Descrição Sucinta do Imóvel

A solicitação se refere a uso de espaços públicos em algumas ruas da área tombada e do entorno.

Imagens

FUNDAMENTO LEGAL

Decreto Lei nº25, de 30 de novembro de 1937:

“Artigo 17 - As coisas tombadas não poderão, em caso nenhum, ser destruídas, demolidas ou mutiladas, nem, sem prévia autorização especial do Serviço do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, ser reparadas, pintadas ou restauradas, sob pena de multa de cinquenta por cento do dano causado.

Artigo 18 - Sem prévia autorização do Serviço do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, não se poderá, na vizinhança da coisa tombada, fazer construção que lhe impeça ou reduza a visibilidade, nem nela colocar anúncios ou cartazes, sob pena de ser mandada destruir a obra ou retirar o objeto, impondo-se neste caso multa de cinquenta por cento do valor do mesmo objeto”.

ANÁLISE

Descrição Sumária da Intervenção Proposta

Solicita-se instalar abrigos para mototaxistas em calçadas de ruas da área tombada e da área de entorno. A primeira versão da proposta (SEI 4501916) apresentava problemas quanto à locação dos abrigos e ao desenho dos mesmos. Visando melhores soluções projetuais, foi realizada reunião virtual com a participação deste técnico e do arquiteto da Prefeitura de Aracati, Pedro Elias Carvalho Maia de Oliveira, quando se discutiram alternativas, o que levou à apresentação de uma proposta revisada (SEI 4714743 e 4718999).

Nesta versão, foi reelaborado o desenho do abrigo e se reposicionaram várias das paradas, principalmente as localizadas excessivamente próximas a edificações preservadas, como a Capela do Nicho e o Sobrado Dr. Leite (Paço Municipal), resultando na seguinte distribuição:

Área Tombada:

- rua Cel. Alexandrino: uma parada, na lateral da praça da Igreja Matriz.

Área de Entorno:

- rua Cel. Alexandrino: três paradas;
- rua Abelardo Gurgel: uma parada;
- travessa Menezes Pimentel: uma parada;
- travessa João Paulo: uma parada;
- rua Barão de Messejana: uma parada;
- travessa Júlio Cesar: uma parada.

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

O novo abrigo proposto terá estrutura de madeira e cobertura em telha sanduíche termoacústica, medindo 2,5 x 5m.

Considerações

316
A implantação dos equipamentos vem atender uma demanda urbanística relacionada ao trabalho de mototaxistas, sendo razoável oferecer condições mínimas de conforto durante sua permanência nos espaços públicos onde prestam serviço.

A nova distribuição dos abrigos seguiu a premissa de afastá-los de edificações preservadas tanto quanto possível. Já o desenho dos abrigos, após revisão, está mais discreto no que toca ao uso de cores e de publicidade.

CONCLUSÃO

Motivação e Recomendações

Recomendo a aprovação da proposta revisada.

Este parecer tem validade de 24 (vinte e quatro) meses.

<input type="checkbox"/>	Desaprovado o Projeto/Proposta de Intervenção
<input type="checkbox"/>	Aprovado o Desenvolvimento do Anteprojeto
<input checked="" type="checkbox"/>	Aprovada a Proposta de Intervenção
<input type="checkbox"/>	Aprovado o Anteprojeto
<input type="checkbox"/>	Aprovado o Projeto Executivo
<input type="checkbox"/>	Outra (especificar)



Documento assinado eletronicamente por **Alexandre Jose Martins Jaco, Técnico**, em 14/09/2023, às 09:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.iphan.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **4714732** e o código CRC **F7D0DDB6**.


Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati