


## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>CIDADE DE SÃO RAFAEL</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	<b>DATA :</b> 15/12/2023		<b>BDI :</b> 26,45%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>UNIDADES:</b>	1687,97m²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADE:</b>						

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

<b>D</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,44
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,00</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
COFINS	COFINS	3,00
ISS	ISS	3,00
PIS	PIS	0,65
CPRB	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>


**BDI = 26,45%**

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

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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> CATEGORIA DE SER. ARACATIENSE</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	<b>DATA :</b> 15/12/2023		<b>BDI :</b> 26,45%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>UNIDADES:</b>	1687,97m²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PGM  
155  
CELLOS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

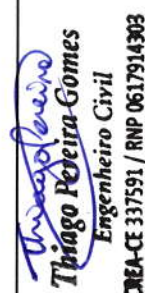


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI NA VILA SÃO RAFAEL				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE				
<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
<b>UNIDADES:</b>	1687,97m²				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 514,78				

<b>DATA :</b>	15/12/2023	<b>BDI :</b>	26,45%
<b>VERSÃO</b>	2023/10	<b>HORA</b>	111,93%
<b>ORSE</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	70,07%
<b>SEINFRA</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	12/2023
<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO		10/2023
<b>Composições</b>	PRÓPRIA		11/2023
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5210	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x4cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	138,15	566,50	78.281,98	9,01	9,01	A
COMP-12028050	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	Composição	Serviço	m²	15,00	3.107,47	46.612,05	5,36	14,37	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	337,59	137,05	46.266,71	5,32	19,70	A
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	579,91	70,26	40.744,48	4,69	24,38	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	200,15	162,34	32.492,35	3,74	28,12	A
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	36,00	888,56	31.988,16	3,68	31,81	A
COMP-52177261	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	Composição	Serviço	M	179,20	163,41	29.283,07	3,37	35,18	A
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	199,01	139,23	27.708,16	3,19	38,36	A
COM-46135490	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	Composição	Serviço	MÊS	4,00	6.332,57	25.330,28	2,92	41,28	A
COM-62020567	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	1,00	22.201,52	22.201,52	2,56	43,83	A
COMP-12612359	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC FIO 12 MALHA DE 3"X3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	216,00	102,23	22.081,68	2,54	46,38	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	25,66	818,17	20.994,24	2,42	48,79	A
COMP-74597756	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	2.044,28	20.442,80	2,35	51,14	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	259,77	77,69	20.181,53	2,32	53,47	B
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 780 KG	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	1.981,64	19.816,40	2,28	55,75	B
COM-03292430	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15X15CM, FIO 2 PARA ALAMBRADO (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	m²	308,00	49,72	15.313,76	1,76	57,51	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.687,97	9,04	15.259,25	1,76	59,27	B
COM-27622789	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	2,00	7.404,34	14.808,68	1,70	60,97	B
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	104,22	136,41	14.216,65	1,64	62,61	B



  
**Wiliriane da Silva Caracás**  
 Secretária de Infraestrutura  
 Desenvolvimento Urbano Aracati



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI NA VILA SÃO RAFAEL

<b>DATA :</b> 15/12/2023	<b>BDI :</b> 26,45%		
<b>VERSÃO</b> 2023/10	<b>HORA</b> 111,93%	<b>MES</b> 70,07%	<b>DATA REF.</b> 12/2023
<b>FONTE</b> ORSE	<b>028.1 COM DESONERAÇÃO</b> 84,44%	<b>47.48%</b> 10/2023	
<b>SEINFRA</b> SINAPI	<b>2023/10 COM DESONERAÇÃO</b> 84,44%	<b>47.48%</b> 11/2023	
<b>Composições</b> PRÓPRIA 0,00%			



**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

**LOCAL:** VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE


**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**UNIDADES:** 1687,97m²

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 514,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-93022476	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	1,00	13.920,73	13.920,73	1,60	64,21	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	61,60	204,23	12.580,57	1,45	65,66	B
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	Serviço	M2	169,10	73,83	12.484,65	1,44	67,09	B
COMP-58007999	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	1,00	11.181,49	11.181,49	1,29	68,38	B
COM-49645796	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	1,00	10.750,30	10.750,30	1,24	69,62	B
COM-16962078	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	Composição	Serviço	UN	6,00	1.736,53	10.419,18	1,20	70,82	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	72,80	137,72	10.026,02	1,15	71,97	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.687,97	5,84	9.857,74	1,13	73,10	B
C4852	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	SEINFRA	Serviço	M	35,72	273,68	9.775,85	1,13	74,23	B
COM-34185677	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	1,00	9.558,72	9.558,72	1,10	75,33	B
COM-63786315	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	1,00	9.373,26	9.373,26	1,08	76,41	B
COM-07320888	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	1,00	9.019,20	9.019,20	1,04	77,45	B
COM-18798478	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	1,00	8.825,64	8.825,64	1,02	78,46	B
COMP-73159260	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	1,00	8.698,01	8.698,01	1,00	79,46	B
COMP-17376484	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	1,00	8.462,82	8.462,82	0,97	80,44	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	145,60	52,29	7.613,42	0,88	81,31	C
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	94,22	78,42	7.388,73	0,85	82,16	C
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	598,75	6.586,25	0,76	82,92	C



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

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800-000  
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

  
**Wilsiriane da Silva Caracás**  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano - Aracati



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI NA VILA SÃO RAFAEL

DATA :	15/12/2023	BDI :	26,45%
FONTE	ORSE	VERSÃO	2023/10
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	111,93% 70,07%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
Composições	PROPRIA	DATA REF.	12/2023
			10/2023
			11/2023
			0,00%
			0,00%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1687,97m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 514,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-07884779	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	1,00	6.564,80	6.564,80	0,76	83,68	C
COMP-61897337	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	36,00	180,67	6.504,12	0,75	84,42	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	520,00	12,48	6.489,60	0,75	85,17	C
COMP-86204322	BANCO EM ANEL DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (L = 50 cm; D = 2,60 m; d = 1,60 m)	Composição	Serviço	UN	2,00	3.146,95	6.293,90	0,72	85,90	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	24,00	252,05	6.049,20	0,70	86,59	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	488,03	5.856,36	0,67	87,27	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	31,05	179,53	5.574,41	0,64	87,91	C
COMP-42903736	MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm	Composição	Serviço	M	40,40	136,74	5.524,30	0,64	88,54	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	141,00	34,76	4.901,16	0,56	89,11	C
COM-03644357	FUTMESA OFICIAL FIXA	Composição	Serviço	UN	1,00	4.801,95	4.801,95	0,55	89,66	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	417,02	4.587,22	0,53	90,19	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	4.441,70	4.441,70	0,51	90,70	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	151,88	28,89	4.387,81	0,50	91,20	C
COMP-58326572	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (0,90 x 2,10)m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	2,00	2.140,08	4.280,16	0,49	91,70	C
C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	97,20	43,17	4.196,12	0,48	92,18	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	134,00	30,39	4.072,26	0,47	92,65	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	5,82	687,77	4.002,82	0,46	93,11	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	3.418,15	3.418,15	0,39	93,50	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	120,15	27,30	3.280,10	0,38	93,88	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	264,00	12,39	3.270,96	0,38	94,26	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	18,20	172,81	3.145,14	0,36	94,62	C

PGM  
153  
J

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretária de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800-000  
(+55 86) 3421-1050 | (+55 86) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914363



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI NA VILA SÃO RAFAEL

DATA: 15/12/2023 BDI: 26,45%



DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1687,97m<sup>2</sup>

VALOR POR UNIDADE: R\$ 514,78

ORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
2023/10	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	47,48%	11/2023
Composições		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	145,60	20,55	2.992,08	0,34	94,96	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.687,97	1,75	2.953,95	0,34	95,30	C
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	Serviço	M3	13,82	210,86	2.914,09	0,34	95,64	C
COMP-24743098	MESA REDONDA DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA	Composição	Serviço	UN	4,00	660,70	2.642,80	0,30	95,94	C
COMP-55246049	BANCO REDONDO DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA	Composição	Serviço	UN	16,00	160,34	2.565,44	0,30	96,24	C
COMP-60377224	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	Composição	Serviço	UN	8,00	307,64	2.461,12	0,28	96,52	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	2,91	838,82	2.440,97	0,28	96,80	C
101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	601,80	2.407,20	0,28	97,08	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	220,00	10,63	2.338,60	0,27	97,35	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.120,17	2.120,17	0,24	97,59	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	138,15	15,30	2.113,70	0,24	97,83	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	177,08	1.416,64	0,16	98,00	C
COMP-02851139	SUPORTE-TOPO PARA 04 LUMINÁRIAS PÚBLICAS	Composição	Serviço	UN	8,00	175,22	1.401,76	0,16	98,16	C
C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	Serviço	UN	126,00	10,93	1.377,18	0,16	98,32	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	145,60	9,38	1.365,73	0,16	98,47	C
C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.154,24	1.154,24	0,13	98,61	C
COMP-40049383	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3 X 1 X 25 + 25MM2	Composição	Serviço	M	30,00	32,61	978,30	0,11	98,72	C
COMP-71831013	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,50m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	5,00	163,27	816,35	0,09	98,81	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	797,79	797,79	0,09	98,91	C



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

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800-000  
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

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



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI NA VILA SÃO RAFAEL

DATA :	15/12/2023	BDI :	26,45%
FONTE	ORSE	VERSÃO	2023/10
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	111,93% 70,07%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES	12/2023
Composições	PROPRIA		10/2023
			11/2023



DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1687,97m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 514,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	50,40	15,12	762,05	0,09	98,99	C
COMP-50128442	DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO	SEINFRA/SI	Serviço	M	56,00	13,10	733,60	0,08	99,08	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	11,65	61,86	720,67	0,08	99,16	C
COMP-11857181	IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS	MERCADO	Serviço	UN	2,00	344,87	689,74	0,08	99,24	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	169,23	676,92	0,08	99,32	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	9,00	62,04	558,36	0,06	99,38	C
COMP-75478639	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO	Composição	Serviço	M2	10,95	48,37	529,65	0,06	99,44	C
COMP-90482042	CONNECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 mm²	Composição	Serviço	UN	39,00	13,16	513,24	0,06	99,50	C
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	10,93	437,20	0,05	99,55	C
C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	M	18,00	22,44	403,92	0,05	99,60	C
COMP-50731790	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	Composição	Serviço	UN	1,00	356,74	356,74	0,04	99,64	C
COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composição	Serviço	UN	1,00	338,73	338,73	0,04	99,68	C
COMP-820214	FITA INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE, INCLUINDO INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	m	10,00	31,68	316,80	0,04	99,72	C
COMP-15594121	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150 x 60 x 20) MM	Composição	Serviço	UN	2,00	152,74	305,48	0,04	99,75	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	18,48	15,29	282,56	0,03	99,78	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	271,25	271,25	0,03	99,81	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	70,81	212,43	0,02	99,84	C
COMP-83980670	SUPORTE-TOPO PARA 02 LUMINÁRIAS PÚBLICAS	Composição	Serviço	UN	2,00	101,98	203,96	0,02	99,86	C
C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	182,61	182,61	0,02	99,88	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	134,37	134,37	0,02	99,90	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	125,26	125,26	0,01	99,91	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE/MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	2,91	39,68	115,47	0,01	99,93	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL

DATA: 15/12/2023 BDI: 26,45%

<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>VERSÃO:</b> 2023/10	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>DATA REF.:</b> 12/2023
<b>LOCAL:</b> VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	<b>ORSE:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 84,44%	<b>DESONERAÇÃO:</b> 47,48%	<b>10/2023</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>SINAPI:</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 84,44%	<b>0,00%</b>	<b>11/2023</b>
<b>UNIDADES:</b> 1687,97m <sup>2</sup>	<b>Composições:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 514,78				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-59227997	BLOCO DE CONCRETO 15 x 15 x 20 cm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	FUNDAÇÕES E	UN	19,00	5,26	99,94	0,01	99,94	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	30,42	91,26	0,01	99,95	C
COMP-13997302	GRANPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composição	Serviço	UN	10,00	7,90	79,00	0,01	99,96	C
COMP-43770784	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	4,00	16,49	65,96	0,01	99,97	C
C1713	LUVA P/LEIETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	11,94	59,70	0,01	99,97	C
COMP-63554847	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 25,00 mm <sup>2</sup>	Composição	Serviço	UN	6,00	8,66	51,96	0,01	99,98	C
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	50,10	50,10	0,01	99,98	C
COMP-18925895	CURVA 180 GRAUS PARA ELEIETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	1,00	37,80	37,80	0,00	99,99	C
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	16,87	33,74	0,00	99,99	C
C1024	CURVA P/ELEIETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	32,42	32,42	0,00	100,00	C
C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	0,04	673,98	26,96	0,00	100,00	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	0,04	201,16	8,05	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 868.934,58

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 868.934,58



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

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



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL

DATA: 15/12/2023 BDI: 26,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1687,97m<sup>2</sup>

VALOR POR UNIDADE: R\$ 514,78

VALOR POR UNIDADE:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.103,84	18,46	75.756,89	11,02	11,02	A
I13299	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x4CM (EXECUTADO)	SEINFRA	Material	M2	138,15	448,00	61.891,20	9,01	20,03	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	371,35	70,00	25.994,43	3,78	23,81	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	989,73	24,16	23.911,80	3,48	27,29	A
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/JOELHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	581,71	40,73	23.692,96	3,45	30,74	A
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	36,00	622,52	22.410,72	3,26	34,00	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	837,64	24,16	20.237,35	2,95	36,95	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	26.074,89	0,71	18.513,17	2,69	39,64	A
INS-33473233	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composição	Material	UN	1,00	17.446,00	17.446,00	2,54	42,18	A
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	237,40	72,86	17.296,96	2,52	44,70	A
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	803,63	19,10	15.349,28	2,23	46,93	A
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	0,80	17.326,01	13.860,81	2,02	48,95	A
I0108	AREA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	104,46	119,58	12.491,72	1,82	50,77	B
INS-07970000	CAVALO MOLA - ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESSURA COM PROTEÇÃO UV	Composição	Material	UN	2,00	5.744,00	11.488,00	1,67	52,44	B
INS-61954676	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composição	Material	UN	1,00	10.897,33	10.897,33	1,59	54,02	B
00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = 3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	216,00	49,81	10.758,96	1,57	55,59	B
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	Material	M2	208,96	49,90	10.427,13	1,52	57,11	B
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Material	UN	10,00	1.020,97	10.209,70	1,49	58,59	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	408,25	24,16	9.863,33	1,44	60,03	B
I6817	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	Material	M	82,50	110,23	9.093,98	1,32	61,35	B



*Wilsirlane da Silva Caracás*  
Secretaria de Infraestrutura  
Rua Desembargador Manoel Urbano Aracati

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800-000  
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

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



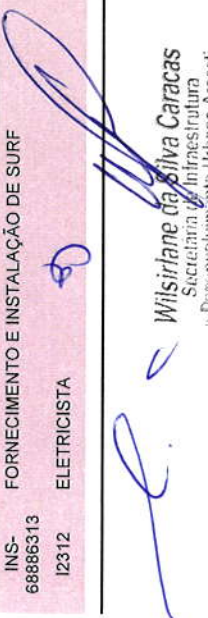
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI NA VILA SAO RAFAEL		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		
<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
<b>UNIDADES:</b>	1687,97m²		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 514,78		

<b>DATA :</b>	15/12/2023	<b>BDI :</b>	26,45%
<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2023/10
<b>MES</b>	12/2023	<b>HORA</b>	111,93%
<b>DATA REF.</b>	12/2023	<b>MES</b>	70,07%
<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	84,44%
<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI</b>	47,48%
<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>Composições</b>	47,48%
		<b>PROPRIA</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-49256358	ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	Composição	Material	UN	1,00	8.800,00	8.800,00	1,28	62,63	B
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	113,81	77,13	8.778,38	1,28	63,91	B
INS-27029742	ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023)	Composição	Material	UN	1,00	8.459,00	8.459,00	1,23	65,14	B
I0109	AREA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	99,16	83,58	8.287,84	1,21	66,35	B
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	Composição	Material	UN	6,00	1.324,87	7.949,22	1,16	67,50	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	408,76	19,10	7.807,32	1,14	68,64	B
INS-07051028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO	Composição	Material	UN	1,00	7.516,67	7.516,67	1,09	69,73	B
INS-47159760	CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	Composição	Material	UN	1,00	7.370,00	7.370,00	1,07	70,81	B
INS-84263585	EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR	Composição	Material	UN	1,00	7.090,00	7.090,00	1,03	71,84	B
INS-39017294	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA PARA PLAYGROUND	Composição	Material	UN	1,00	6.868,00	6.868,00	1,00	72,84	B
INS-71219958	PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	Composição	Material	UN	1,00	6.836,00	6.836,00	0,99	73,83	B
INS-96985522	EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR	Composição	Material	UN	1,00	6.650,00	6.650,00	0,97	74,80	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	256,78	24,16	6.203,83	0,90	75,70	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,00	6.171,03	6.171,03	0,90	76,60	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	254,42	24,16	6.146,76	0,89	77,50	B
I9153	PAINEL NYLIFOR 1,03M x 2,5M (A.X.L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	14,29	375,84	5.370,00	0,78	78,28	B
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	Material	M	150,00	34,54	5.181,00	0,75	79,03	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	270,27	19,10	5.162,12	0,75	79,78	B
INS-68886313	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF	Composição	Material	UN	1,00	5.149,00	5.149,00	0,75	80,53	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	202,05	24,15	4.879,48	0,71	81,24	C



  
**Wilsiriane da Silva Caracás**  
 Secretária de Infraestrutura  
 Prefeitura Municipal de Aracati







# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI NA VILA SÃO RAFAEL

DATA: 15/12/2023 BDI: 26,45%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composições				
	PROPRIA	0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1687,97m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 514,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	11,87	147,13	1.746,29	0,25	90,86	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	108,52	16,09	1.746,07	0,25	91,11	C
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Material	M2	158,49	10,80	1.711,65	0,25	91,36	C
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	80,64	19,10	1.540,22	0,22	91,59	C
10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	Material	UN	36,00	41,05	1.477,80	0,22	91,80	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	75,96	19,10	1.450,84	0,21	92,01	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	227,68	6,31	1.436,64	0,21	92,22	C
11006	BROCA DE WIDEA DE 1"	SEINFRA	Material	UN	15,00	95,65	1.434,75	0,21	92,43	C
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	264,00	5,04	1.330,56	0,19	92,62	C
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	14,29	89,80	1.283,06	0,19	92,81	C
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	9,01	136,69	1.231,75	0,18	92,99	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	57,44	21,29	1.222,97	0,18	93,17	C
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	242,00	5,01	1.212,42	0,18	93,35	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,68	24,16	1.200,27	0,17	93,52	C
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	2.549,00	0,47	1.198,03	0,17	93,69	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	33,00	34,91	1.152,03	0,17	93,86	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	50,20	21,29	1.068,68	0,16	94,02	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	12,00	87,53	1.050,36	0,15	94,17	C
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	8,00	129,92	1.039,36	0,15	94,32	C
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	0,3204	3.162,71	1.013,33	0,15	94,47	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	142,33	7,10	1.010,54	0,15	94,62	C
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	262,04	3,81	998,37	0,15	94,76	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	214,40	4,33	928,35	0,14	94,90	C



Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800-000  
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI NA VILA SÃO RAFAEL

DATA: 15/12/2023 BDI: 26,45%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1687,97m<sup>2</sup>

VALOR POR UNIDADE: R\$ 514,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	18,00	50,53	909,54	0,13	95,03	C
I1225	GRAMA TIPO BATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	108,14	8,19	885,63	0,13	95,16	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	68,67	12,78	877,60	0,13	95,29	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	393,10	2,14	841,24	0,12	95,41	C
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	Material	UN	216,59	3,86	836,06	0,12	95,53	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,42	24,16	783,19	0,11	95,64	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	21,64	35,95	777,96	0,11	95,76	C
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	Material	M2	36,79	21,10	776,30	0,11	95,87	C
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	9,24	83,15	768,47	0,11	95,98	C
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	16,01	46,25	740,56	0,11	96,09	C
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	33,76	21,73	733,59	0,11	96,20	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	6,46	113,25	731,82	0,11	96,30	C
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	Material	KG	64,61	11,29	729,49	0,11	96,41	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	11,00	65,87	724,57	0,11	96,51	C
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	32,49	22,20	721,38	0,10	96,62	C
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	30,00	23,24	697,20	0,10	96,72	C
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	422,75	1,64	693,31	0,10	96,82	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	700,40	0,96	672,38	0,10	96,92	C
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	650,72	650,72	0,09	97,01	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	644,55	1,00	644,55	0,09	97,11	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	12,00	53,28	639,36	0,09	97,20	C
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	1,00	630,91	630,91	0,09	97,29	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL

DATA :	15/12/2023	BDI :	26,45%
FONTE		VERSÃO	
ORSE		2023/10	
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO	
Composições		PRÓPRIA	
HORA	MES	DATA REF.	
111,93%	70,07%	12/2023	
84,44%	47,48%	10/2023	
84,44%	47,48%	11/2023	
0,00%	0,00%		

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI


UNIDADES: 1687,97m<sup>2</sup>

VALOR POR UNIDADE: R\$ 514,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00101786112	592.256,73	602,84	0,09	97,38	C
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	601,70	601,70	0,09	97,47	C
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	584,75	584,75	0,09	97,55	C
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOLUNT 3/4"X 1"	SEINFRA	Material	UN	116,00	4,90	568,40	0,08	97,64	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	9,33	559,80	0,08	97,72	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	15,19	36,64	556,62	0,08	97,80	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,51	24,51	551,83	0,08	97,88	C
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	Material	UN	126,00	4,31	543,06	0,08	97,96	C
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	133,83	535,32	0,08	98,04	C
INS-011630	IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS	MERCADO	Material	UN	2,00	259,95	519,92	0,08	98,11	C
I7960	GRUA	SEINFRA	Material	H	1,07	474,33	506,58	0,07	98,18	C
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	485,41	485,41	0,07	98,26	C
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	13,91	31,81	442,42	0,06	98,32	C
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	60,04	7,14	428,72	0,06	98,38	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	54,09	7,59	410,56	0,06	98,44	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	30,89	12,77	394,52	0,06	98,50	C
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	158,40	2,37	375,41	0,05	98,55	C
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	Material	M2	11,49	32,58	374,45	0,05	98,61	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	18,39	20,29	373,10	0,05	98,66	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,93	28,81	372,52	0,05	98,72	C
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	Material	L	18,23	19,79	360,81	0,05	98,77	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	20,62	17,00	350,53	0,05	98,82	C



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

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800-000  
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br  
  
**Wilisriane da Silva Caracas**  
 Secretária de Infraestrutura  
 - Departamento de Planejamento Urbano Aracati







# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL

DATA: 15/12/2023 BDI: 26,45%

ORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	47,48%	11/2023
Composições		0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1687,97m<sup>2</sup>

VALOR POR UNIDADE: R\$ 514,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	7,45	16,53	123,10	0,02	99,57	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,769846816	150,00	115,48	0,02	99,58	C
12628	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00412618668	26.583,00	109,69	0,02	99,60	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	17,12	6,05	103,59	0,02	99,61	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,00	25,00	100,00	0,01	99,63	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	6,13	16,06	98,41	0,01	99,64	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,04	46,75	95,37	0,01	99,66	C
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m <sup>3</sup> /h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	93,67	93,67	0,01	99,67	C
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	5,37	17,23	92,49	0,01	99,68	C
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	Material	L	1,68	53,03	89,34	0,01	99,70	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	14,07	6,01	84,56	0,01	99,71	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	81,86	81,86	0,01	99,72	C
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	Material	M	269,84	0,29	78,25	0,01	99,73	C
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	SEINFRA	Material	L	5,47	14,12	77,23	0,01	99,74	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,04	36,30	74,05	0,01	99,75	C
INS-90268649	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM <sup>2</sup> - 50 PEÇAS	Composição	Material	UN	0,78	87,98	68,62	0,01	99,76	C
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	Material	M	4,00	17,11	68,44	0,01	99,77	C
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	4,68	13,81	64,57	0,01	99,78	C
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTTRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	63,01	63,01	0,01	99,79	C
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	1,00	60,13	60,13	0,01	99,80	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	6,64	8,26	54,88	0,01	99,81	C
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	47,04	47,04	0,01	99,82	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	7,14	42,84	0,01	99,82	C
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	3,00	14,27	42,81	0,01	99,83	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL

DATA: 15/12/2023 BDI: 26,45%

ORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	47,48%	11/2023
Composições 0,00% 0,00%				

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1687,97m<sup>2</sup>

VALOR POR UNIDADE: R\$ 514,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,00	21,29	42,63	0,01	99,84	C
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	Material	L	3,40	12,22	41,57	0,01	99,84	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	41,32	41,32	0,01	99,85	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	40,65	40,65	0,01	99,85	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	4,75	8,45	40,12	0,01	99,86	C
I02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	Material	un	4,00	9,90	39,60	0,01	99,86	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	1,10	35,95	39,54	0,01	99,87	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	4,76	7,73	36,78	0,01	99,88	C
I7954	CIMENTO PORTLAND À GRANEL	SEINFRA	Material	KG	54,43	0,64	34,83	0,01	99,88	C
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	Material	M	10,00	3,42	34,20	0,00	99,89	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,320594688	105,25	33,74	0,00	99,89	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	33,60	33,60	0,00	99,90	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	3,00	11,09	33,27	0,00	99,90	C
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	Material	UN	2,00	16,02	32,04	0,00	99,91	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,77	17,66	31,19	0,00	99,91	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	11,00	2,83	31,13	0,00	99,91	C
I1730	PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,14	14,44	30,84	0,00	99,92	C
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	29,15	29,15	0,00	99,92	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	19,48	1,47	28,64	0,00	99,93	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8,80	3,19	28,06	0,00	99,93	C
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	5,11	25,55	0,00	99,93	C
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	1,00	25,12	25,12	0,00	99,94	C
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	6,02	24,08	0,00	99,94	C
I6803	SÍLICA ATIVA	SEINFRA	Material	KG	6,48	3,55	23,00	0,00	99,95	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL

DATA: 15/12/2023 BDI: 26,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1687,97m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 514,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,46	14,20	20,80	0,00	99,95	C
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	Material	UN	2,00	9,22	18,44	0,00	99,95	C
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,30646304	57,06	17,49	0,00	99,95	C
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	16,62	16,62	0,00	99,96	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,00	15,99	15,99	0,00	99,96	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,667471374705 882286194039	23,93	15,97	0,00	99,96	C
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	Material	UN	6,00	2,52	15,12	0,00	99,96	C
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	2,14	6,94	14,82	0,00	99,97	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,667471374705 882286194039	21,29	14,21	0,00	99,97	C
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	1,62	8,15	13,17	0,00	99,97	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,42981112500 00034384889	28,81	12,38	0,00	99,97	C
16802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	Material	KG	0,8164215675	14,45	11,80	0,00	99,97	C
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,073032	151,96	11,10	0,00	99,97	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,371868257131 0322403031452	28,81	10,71	0,00	99,98	C
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	10,00	1,06	10,60	0,00	99,98	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,5673506685	18,67	10,59	0,00	99,98	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8,80	1,14	10,03	0,00	99,98	C
10955	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	9,20	9,20	0,00	99,98	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,42981112500 00034384889	21,29	9,15	0,00	99,98	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8,80	0,95	8,36	0,00	99,98	C
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	4,14	8,28	0,00	99,99	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	51,43	0,16	8,23	0,00	99,99	C



*(Handwritten signature)*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL

DATA :	15/12/2023	BDI :	26,45%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/10	111,99%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1687,97m<sup>2</sup>

VALOR POR UNIDADE: R\$ 514,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,80	0,82	7,21	0,00	99,99	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,1072	63,36	6,79	0,00	99,99	C
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00001547584	435.365,82	6,74	0,00	99,99	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,37	4,04	5,52	0,00	99,99	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,4736	11,56	5,47	0,00	99,99	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,6808208022	7,25	4,94	0,00	99,99	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,005673506685	729,07	4,14	0,00	99,99	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	17,48	0,22	3,85	0,00	99,99	C
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	Material	H	0,03852378825	92,23	3,55	0,00	99,99	C
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,65	3,30	0,00	99,99	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	Material	UN	2,00	1,56	3,12	0,00	99,99	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,103908000000 000051954	28,81	2,99	0,00	99,99	C
12425	SOLVENTE	SEINFRA	Material	L	0,16956	16,17	2,74	0,00	100,00	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,155225092	17,17	2,67	0,00	100,00	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	7,20	0,36	2,59	0,00	100,00	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,0402	61,02	2,45	0,00	100,00	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000698601815 296	3.202,60	2,24	0,00	100,00	C
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	Material	H	0,0162577455	134,69	2,19	0,00	100,00	C
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	Material	UN	0,30	6,70	2,01	0,00	100,00	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	1,95	0,98	1,91	0,00	100,00	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,504	3,74	1,88	0,00	100,00	C



Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800-000  
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

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

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



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI NA VILA SÃO RAFAEL		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		
<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
<b>UNIDADES:</b>	1687,97m²		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 514,78		

<b>DATA:</b>	15/12/2023	<b>BDI:</b>	26,45%
<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2023/10
<b>ORSE</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	111,93% 70,07%
<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	12/2023
<b>Composições</b>	PROPRIA		10/2023
			11/2023
			0,00% 0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,051954000000 000025977	32,80	1,70	0,00	100,00	C
16801	ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	Material	KG	0,19049836575	8,73	1,66	0,00	100,00	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,054551700000 00002727585	28,81	1,57	0,00	100,00	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000075657394 176	19.525,42	1,48	0,00	100,00	C
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	Material	L	0,126	11,66	1,47	0,00	100,00	C
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,06240048	14,94	0,93	0,00	100,00	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	0,41	0,82	0,00	100,00	C
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	0,1664	4,59	0,76	0,00	100,00	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,10212312033	7,40	0,76	0,00	100,00	C
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,05	13,76	0,69	0,00	100,00	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000137902198 4	4.800,00	0,66	0,00	100,00	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8,80	0,07	0,62	0,00	100,00	C
17955	CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 M³/H C/4 SILOS	SEINFRA	Material	H	0,0021205755	136,15	0,29	0,00	100,00	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,03464064	7,93	0,27	0,00	100,00	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,80	0,01	0,09	0,00	100,00	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,01201392	5,88	0,07	0,00	100,00	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000002354961 6	13.530,62	0,03	0,00	100,00	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000018953034 176	1.252,68	0,02	0,00	100,00	C



Subtotal até 100,00% 687.174,33  
Outros -0,09  
Valor total do Orçamento 687.174,24



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL		<b>DATA :</b> 15/12/2023	<b>BDI :</b> 26,45%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		<b>VERSÃO</b> 2023/10	<b>MES</b> 12/2023
<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE		<b>ORSE</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 111,83% 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		<b>SINAPI</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b> 10/2023
<b>UNIDADES:</b>	1687,97m²		<b>PROPRIA</b> 0,00%	<b>11/2023</b> 47,48%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 514,78		<b>Composições</b> 0,00%	<b>0,00%</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,92	25.330,28	10.671,22	25,00	10.671,22	25,00	10.671,22	25,00	10.671,22	25,00	10.671,22	25,00	25.330,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,32	37.535,22	37.535,22	100,00									37.535,22
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6,96	60.483,36	23.133,36	39,04	37.350,00	60,96	37.350,00						60.483,36
4	CONTENÇÕES	4,11	35.756,27	10.090,77	28,84	12.541,34	35,65	12.541,34	35,51	13.124,16				35.756,27
5	PISOS E REVESTIMENTOS	27,09	235.402,56			29.374,15	12,81	29.374,15	56,44	129.306,12	30,95	76.722,29	100,00	235.402,56
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,72	101.834,83			30.788,66	30,00	30.788,66	40,00	41.051,53	30,00	29.994,64	100,00	101.834,83
7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS	15,35	133.365,17											133.365,17
8	QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA	14,59	126.815,95	7.279,93	5,65	18.584,43	15,86	18.584,43	54,04	67.337,09	24,45	33.614,50	100,00	126.815,95
9	SERVIÇOS DIVERSOS	12,94	112.410,94	88.710,50	10,21	12.693,50	9,11	12.693,50	19,81	20.191,59	71,08	79.525,85	100,00	112.410,94
			868.934,58	88.710,50	10,21	152.003,30	17,49	152.003,30	32,42	281.681,71	39,88	346.539,07		868.934,58
				88.710,50	10,21	240.713,80	27,70	240.713,80	60,12	522.395,51	100,00	868.934,58		



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

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



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
1	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN	R\$ 7.580,00	R\$ 7.930,00	R\$ 7.040,00	R\$ 7.516,67	R\$ 7.580,00	R\$ 7.516,67	
2	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN	R\$ 4.829,00	R\$ 5.149,00	R\$ 7.260,00	R\$ 5.746,00	R\$ 5.149,00	R\$ 5.149,00	
3	PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	UN	R\$ 7.029,00	R\$ 7.319,00	R\$ 6.160,00	R\$ 6.836,00	R\$ 7.029,00	R\$ 6.836,00	
4	ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	UN	R\$ 8.459,00	R\$ 9.337,00	R\$ 8.800,00	R\$ 8.865,33	R\$ 8.800,00	R\$ 8.800,00	
5	CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	UN	R\$ 7.249,00	R\$ 7.849,00	R\$ 7.370,00	R\$ 7.422,67	R\$ 7.370,00	R\$ 7.370,00	
6	ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR	UN	R\$ 8.459,00	R\$ 8.869,00	R\$ 8.360,00	R\$ 8.562,67	R\$ 8.459,00	R\$ 8.459,00	
7	EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR	UN	R\$ 6.790,00	R\$ 6.450,00	R\$ 6.710,00	R\$ 6.650,00	R\$ 6.710,00	R\$ 6.650,00	
8	EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR	UN	R\$ 7.090,00	R\$ 7.080,00	R\$ 7.370,00	R\$ 7.180,00	R\$ 7.090,00	R\$ 7.090,00	
9	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	R\$ 16.896,00	R\$ 17.446,00	R\$ 20.020,00	R\$ 18.120,67	R\$ 17.446,00	R\$ 17.446,00	
10	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	R\$ 11.016,00	R\$ 11.226,00	R\$ 10.450,00	R\$ 10.897,33	R\$ 11.016,00	R\$ 10.897,33	
11	CAVALO MOLA - ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESSURA COM PROTEÇÃO UV	UN	R\$ 5.744,00	R\$ 6.044,00	R\$ 5.720,00	R\$ 5.836,00	R\$ 5.744,00	R\$ 5.744,00	
12	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA PARA PLAYGROUND	UN	R\$ 6.552,00	R\$ 6.902,00	R\$ 7.150,00	R\$ 6.868,00	R\$ 6.902,00	R\$ 6.868,00	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE	
A	VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS E ARQUIVOS RECREATIVOS	ago/23	25.186.626/0001-65		(85) 3274-9002		COTAÇÃO POR E-MAIL	<a href="mailto:comercial@vconcept.com.br">comercial@vconcept.com.br</a>	
B	NORDESTE ENGENHARIA	ago/23	04.884.398/0001-27		(85) 9878-7948		COTAÇÃO POR E-MAIL	<a href="mailto:nordestesuprimentosca@gmail.com">nordestesuprimentosca@gmail.com</a>	
C	AVO DISTRIBUIDORA	ago/23	10.973.526/0001-01		(85) 3094-5247		COTAÇÃO POR E-MAIL	<a href="mailto:comercial@avodistribuidora.com.br">comercial@avodistribuidora.com.br</a>	



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

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

*OP*

*✓*

*l.*





VCONCEPT COMERCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS  
CNPJ: 25.186.626/0001-65 IE: 065386841  
AVENIDA WASHINGTON SOARES 7143 - JOSE DE ALENCAR  
60.830-005 FORTALEZA-CE  
Fone: (85) 3274-9002

Proposta: 002367/001

Emissão: 24/07/2023

À

PREFEITURA DE ARACATI

Fone:

::: VCONCEPT

Foto	Ref. Fabricante	Descrição	Q. Itens	Qtd.	Valor Unit.	Desc.	Acréc.	Valor Total
	JRB15	BALANÇO 2 LUGARES	1	1	11.016,00	0,00	0,00	11.016,00
	JR13B	GANGORRA 2 LUGARES	1	1	6.552,00	0,00	0,00	6.552,00
	MOB02	MOLA CAVALO	1	1	5.744,00	0,00	0,00	5.744,00
	JRB08	TORRE COM ESCORREGADOR	1	1	16.896,00	0,00	0,00	16.896,00

Subtotal: 40.208,00  
Desconto: 0,00  
Acrécimo: 0,00  
Total: 40.208,00



Resumo:

Subtotal: 40.208,00  
Desconto: 0,00  
Acrécimo: 0,00  
Total: 40.208,00

Condição de pagamento:

Plano	Entrada	N. Parcelas	Valor Parcela	1ª Parcela	Intervalo Parc.	Valor Total
<input type="checkbox"/> CONSULTAR OBSERVAÇÃO	-	-	-	-	-	40.208,00
<input type="checkbox"/> ENTRADA 50% + 1	20.104,00	01	20.104,00	15 dias	-	40.208,00

Prazos:

Validade de 15 dias.  
Entrega em 30 dias.

Observações:

Frete:  Nenhum  CIF  FOB  Terceiro  
FRETE E INSTALAÇÃO JA INCLUSO NO ORÇAMENTO.  
ENTREGA A COMBINAR.

Faturamento:  Próprio  Fornecedor

  
Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

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





VCONCEPT COMERCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS  
CNPJ: 25.186.626/0001-65 IE: 065386841  
AVENIDA WASHINGTON SOARES 7143 - JOSE DE ALENCAR  
60.830-005 FORTALEZA-CE  
Fone: (85) 3274-9002

Proposta: 002367/001

Emissão: 24/07/2023

Estamos à disposição para qualquer esclarecimento.  
Atenciosamente,

TABITA LOPES DANTAS

Cargo padrao

e-mail: comercial@vconcept.com.br



Autorizo o faturamento da proposta acima,

Carimbo e assinatura do cliente

  
Wilsirlano de Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

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





VCONCEPT COMERCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS  
CNPJ: 25.186.626/0001-65 IE: 065386841  
AVENIDA WASHINGTON SOARES 7143 - JOSE DE ALENCAR  
60.830-005 FORTALEZA-CE  
Fone: (85) 3274-9002

Proposta: 002366/001

Emissão: 24/07/2023

À

PREFEITURA DE ARACATI

Fone:



...: VCONCEPT

Foto	Ref. Fabricante	Descrição	Q. Itens	Qtd.	Valor Unit.	Desc.	Acrésc.	Valor Total
	FIT 12	CAVALO	1	1	7.249,00	0,00	0,00	7.249,00
	FIT 09	ELEVADOR	1	1	8.459,00	0,00	0,00	8.459,00
	FIT 19	ESQUI SIMPLES	1	1	8.459,00	0,00	0,00	8.459,00
	GYM 11	EXTENSÃO DE BRAÇOS	1	1	6.790,00	0,00	0,00	6.790,00
	GYM 10	EXTENSÃO DE PERNAS	1	1	7.090,00	0,00	0,00	7.090,00
	FIT 05	PATINS	1	1	7.029,00	0,00	0,00	7.029,00
	FIT 02	REMO	1	1	7.580,00	0,00	0,00	7.580,00
	FIT 04	SURF	1	1	4.829,00	0,00	0,00	4.829,00

Subtotal: 57.485,00  
Desconto: 0,00  
Acréscimo: 0,00  
Total: 57.485,00

Resumo:

Subtotal: 57.485,00  
Desconto: 0,00  
Acréscimo: 0,00  
Total: 57.485,00

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

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





VCONCEPT COMERCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS  
CNPJ: 25.186.626/0001-65 IE: 065386841  
AVENIDA WASHINGTON SOARES 7143 - JOSE DE ALENCAR  
60.830-005 FORTALEZA-CE  
Fone: (85) 3274-9002

Proposta: 002366/001

Emissão: 24/07/2023

Condição de pagamento:

Plano	Entrada	N. Parcelas	Valor Parcela	1ª Parcela	Intervalo Parc.	Valor Total
<input type="checkbox"/> CONSULTAR OBSERVAÇÃO	-	-	-	-	-	57.485,00
<input type="checkbox"/> ENTRADA 50% + 1	28.742,50	01	28.742,50	15 dias	-	57.485,00

Prazos:

Validade de 15 dias.

Entrega em 30 dias.

Observações:

Frete:  Nenhum  CIF  FOB  Terceiro  
FRETE E INSTALAÇÃO JA INCLUSO NO ORÇAMENTO.  
ENTREGA A COMBINAR.

Faturamento:  Próprio  Fornecedor

Estamos à disposição para qualquer esclarecimento.

Atenciosamente,

TABITA LOPES DANTAS

Cargo padrao

e-mail: comercial@vconcept.com.br



Autorizo o faturamento da proposta acima,

Carimbo e assinatura do cliente

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

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



**PROPOSTA DE PREÇOS**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE.**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<b>TORRE COM ESCORREGADOR:</b> Estrutura em madeira ecológica de seção quadrada 100 x 25 cm. Laterais em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado. Componentes de união com parafusos com tratamentos UV. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: Várias. Medindo 5000 x 3100 mm. Nº de utilizadores: 3, Altura da queda: 1300 mm. Garantia de 01 (um) ano;	1	R\$ 17.446,00	R\$ 17.446,00
2	<b>BALANÇO DUPLO:</b> Confeccionado em madeira ecológica de seção 9x9cm, trave superior secção 140x50x3mm, Rolamentos em ferro galvanizado a fogo Cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior. Correntes de 8mm galvanizadas. Dimensões (CxLxA): (3,50 m a 2,35 m);	1	R\$ 11.226,00	R\$ 11.226,00
3	<b>CAVALO MOLA:</b> Assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV.02 Suporte para mãos e pés em seção circular mínima de 30mm em plástico rotomoldado colorido com proteção UV.01 Mola de caminhão com 20mm de espessura e 450x200mm. Acabamentos curvados e arredondados, livres de arestas e Pontas. Cores: Várias e Variáveis. Dimensões	1	R\$ 6.044,00	R\$ 6.044,00

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

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

CREA-CE 337591 / RNP-0617914303



	(CxLxA): (0,85 m a 0,95 m) x (0,25 m a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m). Instalação e montagem no local, resistentes às ações climáticas, tratamento antiferrugem; e			
4	<b>GANGORRA:</b> Confeccionada em madeira ecológica Seção 9x9cm Figuras em polietileno de 19mm Punhos em polietileno Borracha de amortecimento de impacto. Dimensões (CxLxA): (2,50m x 0,30m x 0,80m)	1	R\$ 6.902,00	R\$ 6.902,00
5	<b>REMO:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1343X650X1294mm.	1	R\$ 7.930,00	R\$ 7.930,00
6	<b>SURF:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 720X661x1573mm;	1	R\$ 5.149,00	R\$ 5.149,00
7	<b>PATINS:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Tubo inox diâmetro 35mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha		R\$ 7.319,00	R\$ 7.319,00

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

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



	de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220X481X1514mm;			
8	<b>ELEVADOR:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1360 x 650 x 1829mm;	1	R\$ 9.337,00	R\$ 9.337,00
9	<b>CAVALO:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:916 x 560 x 1513mm;	1	R\$ 7.649,00	R\$ 7.649,00
10	<b>ESQUI SIMPLES:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340X649X1455mm;	1	R\$ 8.869,00	R\$ 8.869,00
11	<b>EXTENSÃO DE PERNAS:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm,	1	R\$ 7.080,00	R\$ 7.080,00

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
Presidente do Conselho Aracati

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



	metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1039 x 550 x 1880mm;			
12	<b>EXTENSÃO DE BRAÇOS:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:904X710X1700mm;	1	R\$ 6.450,00	R\$ 6.450,00
			<b>Total:</b>	<b>R\$ 101.401,00</b>

Validade da proposta: 90 (sessenta) dias

Fortaleza, 07 de agosto de 2023.

NORDESTE ENGENHARIA  
CNPJ: 04.884.398/0001-27

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

*Thiago Pereira Gomes*  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337531 / RNP 0617914303





PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Aracati



Razão Social: AVO COMERCIO ATACADISTA DE PNEUMATICOS LTDA
CNPJ: 10.973.526/0001-01
Endereço: Rua Geraldo Soares, 540 A, Barroso - CEP: 60.863-220 - Fortaleza - Ceará
Representante Legal: Adamo Vasconcelos de Oliveira
Nacionalidade: Brasileiro - Estado Civil: Casado - Profissão: Empresário
RG: 2002009042854-SSP-CE - CPF: 006.106.133-67
Telefone: (85) 3094-5247 / 999480006
Email: comercial@avodistribuidora.com.br

Table with 6 columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UND, QTD, VR UNIT, VR TOTAL. Contains 12 items and a total row.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 102.410,00

cento e dois mil, quatrocentos e dez reais

DECLARAMOS QUE NOS VALORES REGISTRADOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIETAMENTE, INCLUSIVE TRANSPORTE, EMBALAGEM, SEGUROS, FRETE, IMPOSTOS E QUAISQUER OUTROS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

FORTALEZA, 03 DE AGOSTO DE 20223

Signature and stamp of Adamo Vasconcelos de Oliveira, Sócio - Gerente.

Stamp with CNPJ 10.973.526/0001-01 and address information.

Signature and stamp of Thiago Pereira Gomes, Engenheiro Civil.

AVO COMERCIO ATACADISTA DE PNEUMATICOS LTDA
Rua Geraldo Soares, 540 A - Barroso - Fortaleza - CE - CEP: 60.863-220
CNPJ: 10.973.526/0001-01 - CGF: 06.381.398-0
Telefones: (85) 3094-5247 / 99770-0129 / 99948-0006
www.avodistribuidora.com.br
E-MAIL: comercial@avodistribuidora.com.br

Signature and stamp of Wilsirlane da Silva Caracas, Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati.



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL  
 LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
13	MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm	M	R\$ 113,30	R\$ 94,44	R\$ 95,04	R\$ 100,93	R\$ 95,04	R\$ 95,04	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE		FORTE	EMAIL/SITE	
A	INDUPROPIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	dez/23	00.774.194/0001-82		(55) 99920-0373		SITE	<a href="https://www.indupropil.com.br/mangueira-porosa-m25-aeracao-12-int-x-1-ex-aquadrop.html">https://www.indupropil.com.br/mangueira-porosa-m25-aeracao-12-int-x-1-ex-aquadrop.html</a>	
B	AMERICANAS S.A.	dez/23	00.776.574/0006-60		(11) 4003-4848		SITE	<a href="https://www.americanas.com.br/produto/7468933941/mangueira-porosa-m25-aeracao-1-">https://www.americanas.com.br/produto/7468933941/mangueira-porosa-m25-aeracao-1-</a>	
C	CASAS BAHIA	dez/23	33.041.260/0652-90		(11) 4003-0363		SITE	<a href="https://www.casasbahia.com.br/mangueira-porosa-m25-aeracao-1-metro-1561649626/p/1561649626?utm_medium">https://www.casasbahia.com.br/mangueira-porosa-m25-aeracao-1-metro-1561649626/p/1561649626?utm_medium</a>	

A

Mangueira Porosa M25 Aeracao - 12' Int X 1" Ex - Aquadrop

Capacidade: 1000 litros/hora  
 Preço: R\$ 43,15

Adicionar ao carrinho

Calcular Frete

ATENÇÃO: Considere sempre as condições especiais para o envio de este item. Para garantir um melhor atendimento ao cliente, este produto pode sofrer alterações sem aviso prévio.

Selecione o estado de destino para calcular o frete. O frete é calculado automaticamente e pode variar de acordo com o peso e o volume do produto. O frete é cobrado em separado.



B



Mangueira Porosa M25 Aeracao - 1 Metro

1 metro x 12' Int x 1" Ex

Capacidade: 1000 litros/hora

Preço: R\$ 56,97

Adicionar ao carrinho

Calcular Frete

ATENÇÃO: Considere sempre as condições especiais para o envio de este item. Para garantir um melhor atendimento ao cliente, este produto pode sofrer alterações sem aviso prévio.

Selecione o estado de destino para calcular o frete. O frete é calculado automaticamente e pode variar de acordo com o peso e o volume do produto. O frete é cobrado em separado.

Adicione o frete de entrega

Calcular Frete

ATENÇÃO: Considere sempre as condições especiais para o envio de este item. Para garantir um melhor atendimento ao cliente, este produto pode sofrer alterações sem aviso prévio.

Selecione o estado de destino para calcular o frete. O frete é calculado automaticamente e pode variar de acordo com o peso e o volume do produto. O frete é cobrado em separado.

Adicione o frete de entrega

Calcular Frete

ATENÇÃO: Considere sempre as condições especiais para o envio de este item. Para garantir um melhor atendimento ao cliente, este produto pode sofrer alterações sem aviso prévio.

Selecione o estado de destino para calcular o frete. O frete é calculado automaticamente e pode variar de acordo com o peso e o volume do produto. O frete é cobrado em separado.

Adicione o frete de entrega

Calcular Frete

ATENÇÃO: Considere sempre as condições especiais para o envio de este item. Para garantir um melhor atendimento ao cliente, este produto pode sofrer alterações sem aviso prévio.

Selecione o estado de destino para calcular o frete. O frete é calculado automaticamente e pode variar de acordo com o peso e o volume do produto. O frete é cobrado em separado.

Adicione o frete de entrega

Calcular Frete

ATENÇÃO: Considere sempre as condições especiais para o envio de este item. Para garantir um melhor atendimento ao cliente, este produto pode sofrer alterações sem aviso prévio.

Selecione o estado de destino para calcular o frete. O frete é calculado automaticamente e pode variar de acordo com o peso e o volume do produto. O frete é cobrado em separado.

Adicione o frete de entrega

Calcular Frete

ATENÇÃO: Considere sempre as condições especiais para o envio de este item. Para garantir um melhor atendimento ao cliente, este produto pode sofrer alterações sem aviso prévio.

Selecione o estado de destino para calcular o frete. O frete é calculado automaticamente e pode variar de acordo com o peso e o volume do produto. O frete é cobrado em separado.

Adicione o frete de entrega

Calcular Frete

ATENÇÃO: Considere sempre as condições especiais para o envio de este item. Para garantir um melhor atendimento ao cliente, este produto pode sofrer alterações sem aviso prévio.

Selecione o estado de destino para calcular o frete. O frete é calculado automaticamente e pode variar de acordo com o peso e o volume do produto. O frete é cobrado em separado.

Adicione o frete de entrega

Calcular Frete

ATENÇÃO: Considere sempre as condições especiais para o envio de este item. Para garantir um melhor atendimento ao cliente, este produto pode sofrer alterações sem aviso prévio.

Selecione o estado de destino para calcular o frete. O frete é calculado automaticamente e pode variar de acordo com o peso e o volume do produto. O frete é cobrado em separado.

Adicione o frete de entrega

Calcular Frete

ATENÇÃO: Considere sempre as condições especiais para o envio de este item. Para garantir um melhor atendimento ao cliente, este produto pode sofrer alterações sem aviso prévio.

Selecione o estado de destino para calcular o frete. O frete é calculado automaticamente e pode variar de acordo com o peso e o volume do produto. O frete é cobrado em separado.

Adicione o frete de entrega

Calcular Frete

ATENÇÃO: Considere sempre as condições especiais para o envio de este item. Para garantir um melhor atendimento ao cliente, este produto pode sofrer alterações sem aviso prévio.

Selecione o estado de destino para calcular o frete. O frete é calculado automaticamente e pode variar de acordo com o peso e o volume do produto. O frete é cobrado em separado.

Adicione o frete de entrega

Calcular Frete

ATENÇÃO: Considere sempre as condições especiais para o envio de este item. Para garantir um melhor atendimento ao cliente, este produto pode sofrer alterações sem aviso prévio.

Selecione o estado de destino para calcular o frete. O frete é calculado automaticamente e pode variar de acordo com o peso e o volume do produto. O frete é cobrado em separado.

Adicione o frete de entrega

Calcular Frete

ATENÇÃO: Considere sempre as condições especiais para o envio de este item. Para garantir um melhor atendimento ao cliente, este produto pode sofrer alterações sem aviso prévio.

Selecione o estado de destino para calcular o frete. O frete é calculado automaticamente e pode variar de acordo com o peso e o volume do produto. O frete é cobrado em separado.

Adicione o frete de entrega

Calcular Frete

ATENÇÃO: Considere sempre as condições especiais para o envio de este item. Para garantir um melhor atendimento ao cliente, este produto pode sofrer alterações sem aviso prévio.

Selecione o estado de destino para calcular o frete. O frete é calculado automaticamente e pode variar de acordo com o peso e o volume do produto. O frete é cobrado em separado.

Adicione o frete de entrega

Calcular Frete

ATENÇÃO: Considere sempre as condições especiais para o envio de este item. Para garantir um melhor atendimento ao cliente, este produto pode sofrer alterações sem aviso prévio.

Selecione o estado de destino para calcular o frete. O frete é calculado automaticamente e pode variar de acordo com o peso e o volume do produto. O frete é cobrado em separado.

Adicione o frete de entrega

Calcular Frete

ATENÇÃO: Considere sempre as condições especiais para o envio de este item. Para garantir um melhor atendimento ao cliente, este produto pode sofrer alterações sem aviso prévio.

Selecione o estado de destino para calcular o frete. O frete é calculado automaticamente e pode variar de acordo com o peso e o volume do produto. O frete é cobrado em separado.

Adicione o frete de entrega

Calcular Frete

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: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
14	FUTMESA OFICIAL FIXA	UN	R\$ 3.790,00	R\$ 3.690,00	R\$ 3.999,00	R\$ 3.626,33	R\$ 3.790,00	R\$ 3.790,00	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ	FONE	FORTE	EMAIL/SITE			
A	MAGAZINE LUIZA S/A	dez/23	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	SITE	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/maz-futmesa-oficial-fixa-capa-msz-futmesa/p/bdg50d96k8/es/etm/7&amp;seller_id=mazfutmesa2&amp;utm_source=google">https://www.magazineluiza.com.br/maz-futmesa-oficial-fixa-capa-msz-futmesa/p/bdg50d96k8/es/etm/7&amp;seller_id=mazfutmesa2&amp;utm_source=google</a>			
B	AMERICANAS S.A.	dez/23	00.776.574/0006-60	(11) 4003-4848	SITE	<a href="https://www.americanas.com.br/produto/2507098810?epar=bp_pl_00_no_el_p_max_n_27_comp_ois&amp;cpn=YSMESP&amp;">https://www.americanas.com.br/produto/2507098810?epar=bp_pl_00_no_el_p_max_n_27_comp_ois&amp;cpn=YSMESP&amp;</a>			
C	AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO LTDA	dez/23	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	SITE	<a href="https://www.amazon.com.br/MAZ-FUTMESA-OFICIAL-FIXA-CAPA/dp/B08X91T7G8/ref=asc_df_B08">https://www.amazon.com.br/MAZ-FUTMESA-OFICIAL-FIXA-CAPA/dp/B08X91T7G8/ref=asc_df_B08</a>			

**A**

Maz Futmesa Oficial Fixa + Capa - Msz Futmesa

**B**

Maz Futmesa Oficial Fixa + Capa

**C**

FUTMESA OFICIAL FIXA + CAPA

Wilsirane da Silva Caracas  
Secretaria 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: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL  
 LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
15	IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS	UN	R\$ 299,99	R\$ 279,98	R\$ 199,90	R\$ 259,96	R\$ 279,98	R\$ 259,98	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE		FONTES	EMAIL/SITE	
A	MAGAZINE LUIZA S/A	dez/23	47.960.950/1088-36		0800 773 3838		SITE	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/controlador-temporizador-timer-fluxo-agua-irrigacao-jardim-programavel-">https://www.magazineluiza.com.br/controlador-temporizador-timer-fluxo-agua-irrigacao-jardim-programavel-</a>	
B	AMERICANAS S.A.	dez/23	00.776.574/0006-60		(11) 4003-4848		SITE	<a href="https://www.americanas.com.br/produto/4804186605/controlador-temporizador-timer-fluxo-agua-irrigacao-jardim-programavel?nfm_carac=controlador-">https://www.americanas.com.br/produto/4804186605/controlador-temporizador-timer-fluxo-agua-irrigacao-jardim-programavel?nfm_carac=controlador-</a>	
C	DREAM ACESSÓRIOS	dez/23	44.038.334/0001-90		(24) 99815-5624		SITE	<a href="https://dreamacessorios.com/products/timer-aqualin">https://dreamacessorios.com/products/timer-aqualin</a>	

A

Controlador Temporizador Timer Fluxo Água Irrigação Jardim Programável - WCS



Verificado por Mercado  
 Entregue em até 2 dias úteis  
 O Melhor Preço em sua compra. 80 pontos a mais na sua loja física.

**R\$ 284,99** no Pix  
 ou boleto  
 de R\$ 234,99 em 5x de R\$ 46,99 sem juros

Caro vendedor  
 em 100%

COMPRAR AGORA  
 ADICIONAR À SACOLA

ARACATI, CE - 63200-000

Receba em até 12 dias úteis  
 após o pagamento confirmado



B

favoritar compartilhar



Controlador Temporizador Timer Fluxo Água Irrigação Jardim Programável

★★★★★ taxa a 1ª avaliação taxa a 1ª pergunta

Temporizador para impedir perda de vazão. Pode ser utilizado em reservatórios pequenos com pouca pressão. Temporizador com programação para irrigação. Produto novo e de alta qualidade, útil para o seu jardim. BENEFÍCIOS Sem uso de E...

mais informações

política de troca e devolução

**R\$ 269,99**

até 2x de R\$ 134,99

mais formas de pagamento

Aracati - CE

receba até 04 de janeiro R\$ 8,99

este mês liberado na compra de mais unidades

retire na loja a partir de 04 de janeiro R\$ 9,99

comprar

C

1 Identifique-se ✓

Thiago Pereira Gomes  
 thiago\_95\_pereira@hotmail.com  
 CPF 054.692.053-55

2 Pagamento

Preencha suas informações de entrega para continuar

RESUMO

Tem um cupom?

Adicionar

Produtos R\$ 199,90  
 Frete Grátis  
 Total **R\$ 199,90**



Timer de Irrigação Automática  
 Aqualin  
 R\$ 199,90

1

2 Entrega

Cadastre ou selecione um endereço

+ Novo endereço

Rua Tales de Miletto, 90 -  
 Fedregal  
 Aracati - CE | CEP 62900-000

Escolha uma forma de entrega:

CORREIOS - Prazo de 2 a 4  
 semanas Entrega garantida Grátis

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: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
16	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15x15CM,FIO 2	M2	R\$ 10,24	R\$ 9,50	R\$ 16,26	R\$ 12,00	R\$ 10,24	R\$ 10,24	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE	
A	PROREDES - REDES DE PROTEÇÃO E TELA DE MOSQUETEIROS	ago/23	56.757.156-0001-76		(11) 2079-2309		COTAÇÃO POR E-MAIL	<a href="mailto:ramon.lopes@qismar.com.br">ramon.lopes@qismar.com.br</a>	
B	MOSSORÓ TELAS	jul/23	16.643.039/0001-67		(85) 3472.9325		COTAÇÃO POR E-MAIL	<a href="mailto:neilodeodato@hotmail.com">neilodeodato@hotmail.com</a>	
C	REDES&CIA	jul/23	20.136.952/0001-44		(11) 93708-1405		COTAÇÃO POR E-MAIL	<a href="mailto:contato@totalredes.com.br">contato@totalredes.com.br</a>	



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

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





CNPJ: 16.643.039/0001-67

INS: 066115370

Rua Capitão Nogueira, 277 - Aerolândia - Fortaleza-CE

Fone: (85) 3472.9325 / 98884.9674 / 99929.0875

neilodeodato@hotmail.com

Cliente: FELIPE DE OLIVEIRA FORTALEZA 24/07/2023

Empresa:

RESPONSÁVEL:



Conforme solicitação verbal, estamos apresentando-lhe nossa proposta para o fornecimento de rede de proteção para apartamento.

**ORÇAMENTO DE REDE DE PROTEÇÃO**

- Monitoramento de polietileno torcido de alta densidade – 100% virgem;
- Cor preta;
- Produzida em forma de losango de malha 10x10/5x5 (rede com 100 mm entre os nos);
- Garantia de 1 anos;
- Resistência até 500kg por m<sup>2</sup>;

- Estabilidade contra a ação dos raios ultravioletas e com aditivos antioxidantes;
- Eficiência contra impactos devidamente comprovados em teste efetuado. Pelo LABORATÓRIO DE ANÁLISES FALCÃO BAUER DE São Paulo;
- Fixação com gancho inox;

UNID.	DESCRIÇÃO	M <sup>2</sup>	QT	PR/ UNIT	PR TOTAL TOTAL
//////	ORÇAMENTO REDE DE PROTEÇÃO				
//////					
//////	MALHA 15/15				
//////	FIO 2MM				
//////	COR BRANCA				
//////	TOTAL DE M <sup>2</sup> 830.40				R\$8.500,00
/					
					R\$ 8.500,00
PRAZO DE ENTREGA: A COMBINAR					
FORMA DE PAGAMENTO: 50% DE ENTRADA RESTANTE NA ENTREGA DO SERVIÇO					
VALOR TOTAL:					R\$8.500.00

PROREDES

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

CLIENTE

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



**MOSSORÓ TELAS**

REDES DE PROTEÇÃO  
☎ 84 9 8746-1633 / 9 9696-9856  
@MOSSORO\_TELAS

# MOSSORÓ TELAS



Olá boa tarde Sr. Thiago

Segue orçamento conforme solicitado

REFERENTE:

Fornecimento de redes de proteção Esportivas com medida total 830.40 m2

COND.PGTO. VALOR A VISTA 7.888.00\$

PRAZO DE ENTREGA DE 4 DIAS APOS A CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO.

PRAZO DE VALIDADE DESSE ORÇAMENTO É DE 20 DIAS APÓS A CONFIRMAÇÃO  
DE RECEBIMENTO.

Descrição: Material 100% polietileno com proteção UV Malha 15x15 no fio 30/36 3mm produzidas em forma de malhas, Confeccionada em Monofilamento de polietileno torcido..

Produto testado de acordo com o plano de inspeção e ensaio baseado nos testes de Envelhecimento e Resistência Do instituto Falcão Bauer Conforme certificado E/ 53.172/97.

DURABILIDADE.

A garantia deste produto é de 3 anos contra defeitos de fabricação e durabilidade em condições normais de uso.

Esta garantia não cobre danos como; corte, queimaduras com chamas, Produtos quimicos.

ATT,

LUIS OLIVEIRA.

  
Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

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





MOSSORÓ 07 AGOSTO DE 2023.

Endereço: Rua Coronel Solon Andrade, Nº 177, Dom Jaime Câmara – Mossoró/RN

CNPJ: 28.984.129/0001-09 Inscrição Estadual: 204821681





Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati



Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303







REDES&CIA  
 Fone: (85) 3272.0220  
 (85) 8866.8919  
 E-mail: redesecia@hotmail.com  
 Site: www.redesecia.net  
 Endereço: Av. Padre Antonio Tomaz 2607 loja 04

Fortaleza 31 julho 2023

**Prefeitura Aracati**

**Av Santos dumont 1146**

**att. Felipe**  
**998542521**

Conforme solicitado estamos encaminhando proposta de preço para instalação de redes de proteção, conforme segue:

	DESCRIÇÃO		valor
830,40 m <sup>2</sup>	redes polietileno malha 15/1530/21	instalação redes de proteção quadra esportiva	13.500,00
	Garantia 5 anos		
	Prazo entrega 2 dias		
	<b>TOTAL</b>	<b>13.500,00</b>	

- Forma de Pagamento 3x cartão
- Prazo entrega imediato

Atenciosamente:

João Alexandre Neto

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: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO
17	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	UN	R\$ 1.447,28	R\$ 1.027,33	R\$ 1.500,00	R\$ 1.324,87	R\$ 1.447,28	R\$ 1.324,87
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE	
A	BRIGHTLED ILUMINAÇÃO (BRIGHTLUX)	jul/23	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	jul/23	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)	jul/23	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>	



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

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



**BRIGHTLED ILUMINACAO**  
BRIGHTLED ILUMINACAO LTDA  
CNPJ: 23.829.788/0002-20  
RUA JOROSLAU SOCHAKI, 1475.  
SAO JOSE DOS PINHAIS - PR  
(41)30951-751Cód. 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	NCM	QTDE	VL UNIT.	VL TOTAL	DESC.(%)	DESC.(R\$)	IPI(%)	IPI(R\$)	ICMS(%)	ICMS(R\$)	ST/DIF
1	HBM1-2005-2M-9	HBM1 200W/5000K/90	94054200	1	1.318,71	1.318,71	0,00	0,00	9,75	128,57	4,00	57,89	0,00

**Condições Comerciais:**

FORMA DE PAGAMENTO: A COMBINAR  
 VALOR MINIMO DE COMPRA: R\$500,00(quinientos reais);  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 03/08/2023 , após esse prazo a proposta será reavaliada.  
 PRAZO PARA EXPEDIÇÃO: 0 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  
 DIFERENCIAL DE ALIQUOTA POR CONTA DO REMETENTE

**Informações Fiscais:**

DIFERENCIAL DE ALIQUOTA POR CONTA DO REMETENTE

**Resultados:**

(a)	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS(R\$):	(+)	1.318,71
	DESCONTO TOTAL(R\$):	(-)	0,00
	VALOR TOTAL IPT SOBRE ITENS(R\$):	(+)	128,57
	VALOR DO FRETE (R\$):	(+)	0,00
	VALOR DO IPI SOBRE FRETE (R\$):	(+)	0,00
(b)	VALOR TOTAL DO IPI(R\$):	(+)	128,57
(c)	VALOR TOTAL S.T/DIFAL.(R\$):	(+)	0,00
	TOTAL ICMS DESONERADO(R\$):	(-)	0,00
	VALOR TOTAL ICMS(R\$):		57,89
	<b>VALOR TOTAL DA NOTA(R\$):</b>		<b>1.447,28</b>

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

**Observações:***Handwritten mark*

*Handwritten signature*  
 Wilsirlane da Silva Caracás  
 Secretária de Infraestrutura  
 Prefeitura Municipal de Aracati - Ceará

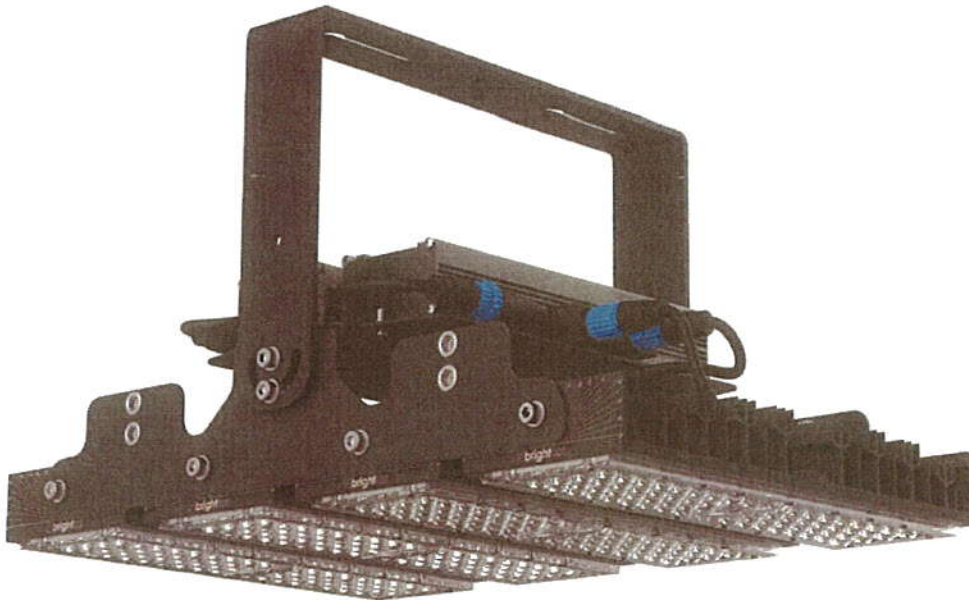
*Handwritten signature*  
 Thiago Pereira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



## HBMI G4

Modelos de 50W até 1200W

Linha de luminárias industriais



\* Imagens meramente ilustrativas

**5 ANOS**

GARANTIA  
5 anos de  
garantia



vida útil  
102.000h L70



BI VOLT  
100 ~ 280 VAC



Proteção IP67



Alta eficiência  
energética



DIMERIZÁVEL  
(1-10V)  
Dimerização  
(opcional)

As luminárias HBMI fazem parte da linha de luminárias Highbay da BRIGHTLUX. Adequadas para instalação em áreas externas ou internas, podem ser utilizadas em ambientes como galpões, áreas industriais e centros de distribuição. A linha HBMI possui certificação IP67 de resistência à água e poeira, o que possibilita sua instalação em áreas externas. Seu design moderno e modular permite angulação de cada módulo de maneira individual, aumentando as possibilidades de instalação.

### Aplicações e indicações de uso



Centros  
logísticos



Indústrias



Áreas  
internas



Centros  
esportivos



Áreas  
externas

### Destaques do produto

- **5 Anos de garantia**
- Índice de proteção IP67 / Resistência IK08
- Estrutura em alumínio anodizado
- Conformidade RoHS
- Módulos anguláveis individualmente
- **Vida útil de 102.000 horas**

Wilsirlane da Silva Caracás  
Secretaria de Infraestrutura  
COPASA - MUNICÍPIO DE ARACATI

  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303





**Características técnicas**

**Características Elétricas**

<b>Tipo do LED</b>	LED SMD 3030 Mid Power
<b>Tensão de alimentação</b>	100 ~ 280 VAC
<b>Frequência de operação</b>	50Hz / 60Hz
<b>Fator de potência</b>	≥0,95
<b>THD</b>	≤10%
<b>Driver de alimentação</b>	Invólucro em Alumínio anodizado / Proteção IP67 <i>* Opcional com dimerização (0-10V / DALI)</i>
<b>Proteções</b>	Proteção contra sobretensão, DPS interno ao driver de alimentação (6KV / 10KA)
<b>Alimentação</b>	Cabo PP 3x1,5mm <sup>2</sup> (L; L/N; G)

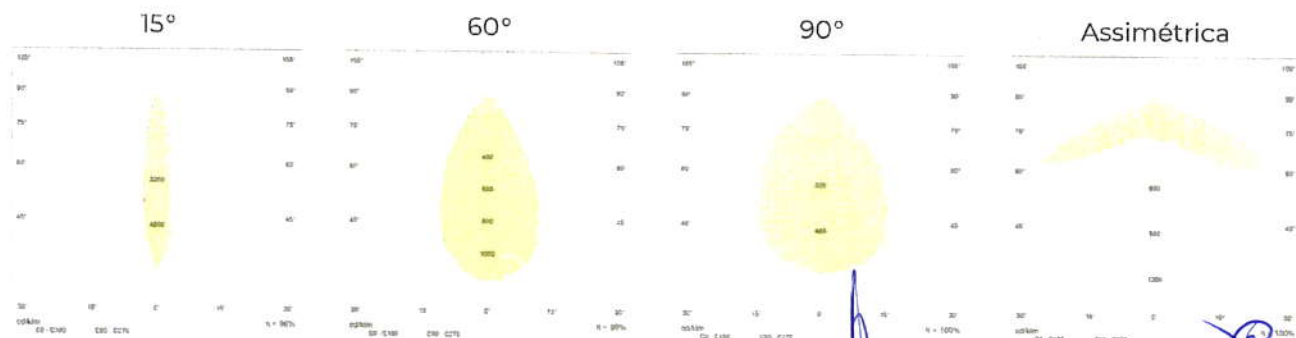
**Características Ópticas**

<b>Abertura de lente</b>	15° / 60° / 90° / Assimétrica (140°x60°)
<b>Temperatura de cor</b>	3000K / 4000K / 5000K
<b>IRC</b>	>70
<b>Vida útil</b>	>102.000h (L70) <i>* Comprovada através de ensaio LM-80 e projeção TM-21</i>

**Características Construtivas**

<b>Índice de Proteção</b>	IP67
<b>Resistência mecânica</b>	IK08
<b>Temperatura de operação</b>	-30°C - +50°C
<b>Instalação</b>	Alça de fixação
<b>Material do corpo</b>	Alumínio extrudado <i>* Liga 6063-T5</i>
<b>Proteção</b>	Anodização <i>* Coloração preta</i>
<b>Material da lente</b>	Lente óptica em policarbonato <i>* &gt;92% de transmissibilidade</i>
<b>Material dos elementos de fixação</b>	Aço inoxidável 304

**Distribuição fotométrica**



\* Arquivo .IES pode ser obtido entrando em contato via site.

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

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





Modelos disponíveis

Código	TCC	Potência	Eficiência	Fluxo	Peso
HBMI-0505-1M-X-G4	5000K	50W	174 lm/W	8700 lm	1,95 kg
HBMI-0755-1M-X-G4		75W	166 lm/W	12450 lm	
HBMI-1005-1M-X-G4		100W	156 lm/W	15600 lm	
HBMI-1505-2M-X-G4		150W	166 lm/W	24900 lm	4,00 kg
HBMI-2005-2M-X-G4		200W	156 lm/W	31200 lm	
HBMI-2505-3M-X-G4		250W	162 lm/W	40500 lm	5,80 kg
HBMI-3005-3M-X-G4		300W	156 lm/W	46800 lm	
HBMI-4005-4M-X-G4		400W	156 lm/W	62400 lm	8,15 kg
HBMI-5005-6M-X-G4		500W	162 lm/W	81000 lm	
HBMI-6005-6M-X-G4		600W	156 lm/W	93600 lm	12,00 kg
HBMI-8005-8M-CD-X-G4		800W	156 lm/W	124800 lm	
HBMI-10005-12M-CD-X-G4		1000W	162 lm/W	162000 lm	25,00 kg
HBMI-12005-12M-CD-X-G4		1200W	156 lm/W	187200 lm	
HBMI-0504-1M-X-G4		4000K	50W	169 lm/W	8450 lm
HBMI-0754-1M-X-G4	75W		162 lm/W	12150 lm	
HBMI-1004-1M-X-G4	100W		152 lm/W	15200 lm	
HBMI-1504-2M-X-G4	150W		162 lm/W	24300 lm	4,00 kg
HBMI-2004-2M-X-G4	200W		152 lm/W	30400 lm	
HBMI-2504-3M-X-G4	250W		158 lm/W	39500 lm	5,80 kg
HBMI-3004-3M-X-G4	300W		152 lm/W	45600 lm	
HBMI-4004-4M-X-G4	400W		152 lm/W	60800 lm	8,15 kg
HBMI-5004-6M-X-G4	500W		158 lm/W	79000 lm	
HBMI-6004-6M-X-G4	600W		152 lm/W	91200 lm	12,00 kg
HBMI-8004-8M-CD-X-G4	800W		152 lm/W	121600 lm	
HBMI-10004-12M-CD-X-G4	1000W		158 lm/W	158000 lm	25,00 kg
HBMI-12004-12M-CD-X-G4	1200W		152 lm/W	182400 lm	
HBMI-0503-1M-X-G4	3000K		50W	164 lm/W	8200 lm
HBMI-0753-1M-X-G4		75W	158 lm/W	11850 lm	
HBMI-1003-1M-X-G4		100W	148 lm/W	14800 lm	
HBMI-1503-2M-X-G4		150W	158 lm/W	23700 lm	4,00 kg
HBMI-2003-2M-X-G4		200W	148 lm/W	29600 lm	
HBMI-2503-3M-X-G4		250W	154 lm/W	38500 lm	5,80 kg
HBMI-3003-3M-X-G4		300W	148 lm/W	44400 lm	
HBMI-4003-4M-X-G4		400W	148 lm/W	59200 lm	8,15 kg
HBMI-5003-6M-X-G4		500W	154 lm/W	77000 lm	
HBMI-6003-6M-X-G4		600W	148 lm/W	88800 lm	12,00 kg
HBMI-8003-8M-CD-X-G4		800W	148 lm/W	118400 lm	
HBMI-10003-12M-CD-X-G4		1000W	154 lm/W	154000 lm	25,00 kg
HBMI-12003-12M-CD-X-G4		1200W	148 lm/W	177600 lm	

\* Valores de eficiência podem variar em ±10% com relação ao valor nominal

VERSÃO FINAL - EMITIDO POR BRIGHTLUX EM 17/09/2022

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Inovação e Desenvolvimento Urbano Aracati

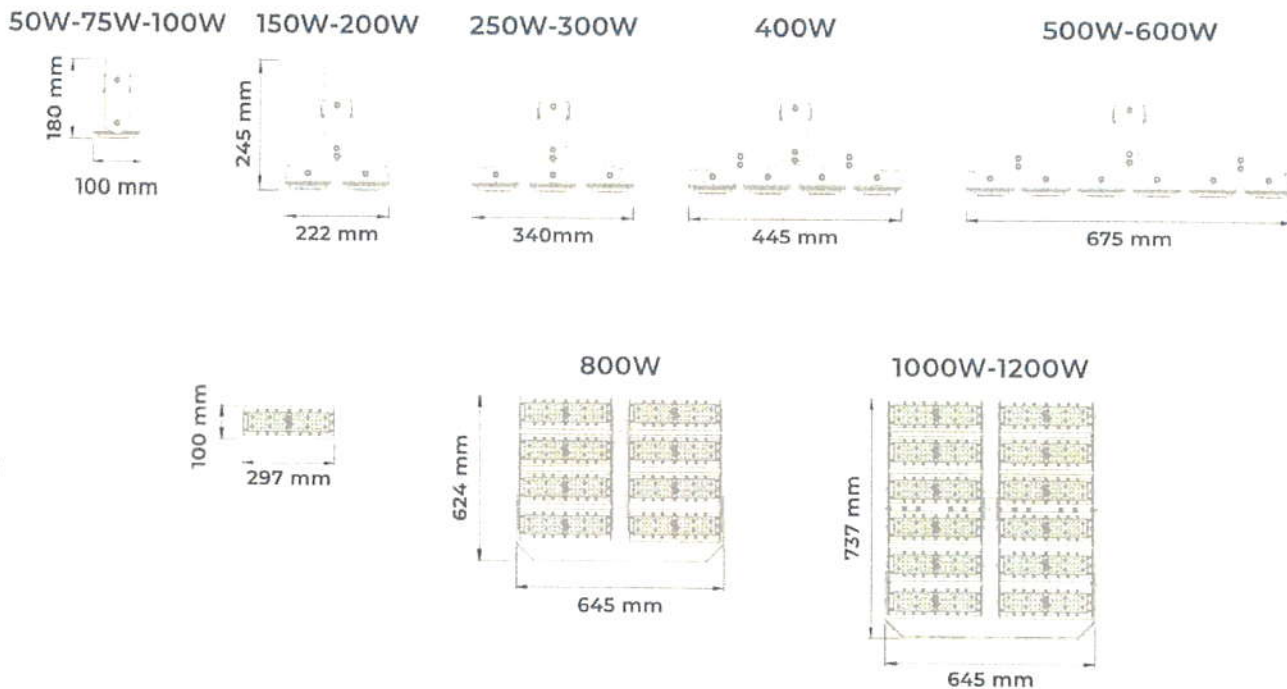
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil

CREA-CE 337531 / RNP 0617914303







**Desenho técnico e Dimensões**



\* Todas as dimensões representadas nos desenhos técnicos são em mm


**Acessórios**

Item	Código	Imagem
Driver dimerizável	"código"-DIM	
Driver com alimentação 12 - 24 VDC	"código"-1224	

\* Acessórios são vendidos sob consulta com departamento comercial, o preço e a disponibilidade do produto podem variar conforme opção escolhida

VERSÃO FINAL - EMITIDO POR BRIGHTLUX EM 14/09/2022

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Associati

  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337... / RNP 0617914303



**Codificação do produto**

**HBMI - 050 5 - 1M - 9 - G4 - X**

Modelo	Potência	Temp. de Cor	Quantidade de módulos	Classificação fotométrica	Geração	Opcional
	050 - 50W	3 - 3000K		1 - 15°	4	DIM - Dimerizável
	075 - 75W	4 - 4000K		6 - 60°		1224 - 12-24VDC
	100 - 100W	5 - 5000K		9 - 90°		
	150 - 150W			A - Assimétrica		
	200 - 200W					
	250 - 250W					
	300 - 300W					
	400 - 400W					
	500 - 500W					
	600 - 600W					
	800 - 800W					
	1000 - 1000W					
	1200 - 1200W					

**Normas aplicáveis**

NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaios

NBR IEC - 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP)

NBR IEC - 62031 Módulos de LED para Iluminação em Geral - Especificações de Segurança

IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources

IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources

**Imagens adicionais**

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 33711-1 / RNP 0617914303

São Paulo, 25 de julho de 2023

A/C: TIAGO E FELIPE  
Cliente: PREFEITURA DE ARACATI

Demanda: **Cotação de Preços**

**PROPOSTA DE FORNECIMENTO – PRODUTOS DE TECNOLOGIA LED**  
**Proposta Técnica ID**

Prezados Senhores:

A LEDSTAR® fornece soluções completas em iluminação LED que incluem luminária, projeto luminotécnico, automação e controle, projetos *turn-key* e soluções de financiamento.

Atendemos aos mais altos requisitos de qualidade com o melhor custo-benefício nos setores Público, Industrial, Corporativo, Comércio & Serviços.

Os itens da marca LEDSTAR® integrantes do escopo de fornecimento desta proposta serão fabricados na unidade fabril da Unicoba de Manaus/AM e como 2ª opção, na unidade fabril de Extrema/MG.

A solução proposta traz os seguintes benefícios quando comparada à iluminação convencional:



Menor consumo de energia elétrica para um mesmo padrão de utilização (redução de carga).



Redução dos riscos de acidentes de trabalho (luminárias sem necessidade de manutenção).



Redução nas intervenções para manutenção (troca de lâmpadas e reatores).



Melhoria da qualidade e quantidade da iluminação no ambiente de trabalho (projeto customizado e de acordo com as normas).

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

*Thiago Pereira Gomes*  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 3375-11 / RNP 0617914303





## DESCRIÇÃO DO FORNECIMENTO

### HIGH BAY V 9.1



- Luminária LEDSTAR HIGH BAY - V 9.1 80w 100w 125w 145w 190w
- - Tensão de Operação: 90 a 305 VCA
- - Potência: **100 W**
- - Fluxo Luminoso: 18.459(45°); 18.293 (90°); 19.099 (120°) lm
- - Eficácia Luminosa: 185 183 181 lm/W
- - Expectativa de Vida: > 100.000 horas
- - Temperatura de Cor: 5.000 K
- - Índice de Reprodução de Cor: >70
- - Ângulo do Facho: 45° 90° 120° Tipo II
- - Fator de Potência: > 0,95
- - Grau de Proteção: IP 66
- - Resistência a Impacto: IK09
- - Dimerização: 0-10V
- - QUANTIDADE: 18

### LUMINÁRIA

### High-Bay V9.1



#### Características Fotométricas

	HB-80	HB-100	HB-125	HB-145	HB-190
Tipo de LED	SMD				
Número de LEDs	30	40	48	60	78
Fluxo Luminoso do LED	(lm)* 13.647	13.272	18.459	18.293	18.099
Eficácia do LED	(lm/W)* 171	165	185	183	181
Fluxo Luminoso Total	(lm)* 12.282	11.895	11.945	16.613	16.464
Eficácia Luminosa	(lm/W)* 154	149	149	166	165
Ângulo de Facho	45° 90° 120°	45° 90° 120°	45° 90° 120°	45° 90° 120°	45° 90° 120°
Índice de Reprodução de Cor	(IRC) > 70				
Temperatura de Cor	(TCC) (K) 5.000				
Expectativa de Vida do LED	(L70) (h) > 100.000				
Expectativa de Vida da Luminária	(h) > 100.000				

#### Características Elétricas

	HB-80	HB-100	HB-125	HB-145	HB-190
Potência Típica	(W) 80	100	125	145	190
Tensão de Entrada	(VCA) 90 a 305				
Frequência	(Hz) 50 - 60				
Corrente de Entrada @ 127V	(A) 0,638	0,849	0,988	1,150	1,519
Corrente de Entrada @ 220V	(A) 0,365	0,495	0,572	0,660	0,867
Fator de Potência	> 0,95				
Temperatura de Operação	(°C) -40 a +50				
Distorção Harmônica (THD)	(%) < 10				
Dimerização	(V) 0-10				
Equivalência	Lâmpada HID 250W	Lâmpada HID 250W+	Lâmpada HID 400W	Lâmpada HID 400W	

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 33759/1 / RNP 0617914303



- **Luminária LEDSTAR HIGH BAY V9.1 80W 100W 125W 145W 190W**
- - Tensão de Operação: 90 a 305 VCA
- - Potência: **190 W**
- - Fluxo Luminoso: 31.604(45°); 30.732 (90°); 30.776 (120°) lm
- - Eficácia Luminosa: 165 180 149 180 lm/W
- - Expectativa de Vida: > 100.000 horas
- - Temperatura de Cor: 5.000 K
- - Índice de Reprodução de Cor: >70
- - Ângulo do Facho: 45° 90° 120° Tipo II
- - Fator de Potência: > 0,95
- - Grau de Proteção: IP 66
- Resistência a Impacto: IK09
- - Dimerização: 0-10V
- - **QUANTIDADE: 18**



**LUMINÁRIA**  
**High-Bay V9.1**



**Características Fotométricas**

	HB-80	HB-100	HB-125	HB-145	HB-190
Tipo de LED	SMD				
Numero de LEDs	30	40	48	60	78
Fluxo Luminoso do LED	(lm)* 33.647	33.17	33.272	38.459	38.293
Eficácia do LED	(lm/W)* 171	165	166	185	183
Fluxo Luminoso Total	(lm)* 12.282	11.895	11.945	16.613	16.464
Eficácia Luminosa	(lm/W)* 154	149	149	166	163
Ângulo de Facho	45°	90°	120°	45°	90°
Índice de Reprodução de Cor	(IRC)	> 70			
Temperatura de Cor	(TCC) (K)	5.000			
Expectativa de Vida do LED	(L70) (h)	>100.000			
Expectativa de Vida da Luminária	(h)	> 100.000			

**Características Elétricas**

	HB-80	HB-100	HB-125	HB-145	HB-190
Potência Típica	(W) 80	100	125	145	190
Tensão de Entrada	(VCA)	90 a 305			
Frequência	(Hz)	50 - 60			
Corrente de Entrada @ 127V	(A) 0,638	0,849	0,988	1,150	1,519
Corrente de Entrada @ 220V	(A) 0,365	0,495	0,572	0,660	0,867
Fator de Potência		> 0,95			
Temperatura de Operação	(°C)	-40 a +50			
Distorção Harmônica (THD)	(%)	< 10			
Dimerização	(V)	0-10			
Equivalência	Lâmpada HID 250W	Lâmpada HID 250W+	Lâmpada HID 400W	Lâmpada HID 400W+	

**Características**

Projetada para oferecer qualidade de iluminação superior aos padrões de mercado, **reduzindo o consumo de energia e manutenção**, a nova High-Bay, é a escolha certa para substituir a iluminação convencional.

Sua expectativa de **até 100mil horas**, grau de proteção **IP66** e proteção contra impacto **IK09**, credenciam a luminária LEDSTAR High-Bay como solução perfeita para ambientes hostis.

Sua capacidade de ser dimerizável e receber sensores somado as diferentes potências e fluxo luminoso de até **30mil lm** propiciam um consumo de energia ainda mais reduzido, colaborando para sua empresa alcançar as metas de eficiência energética.

**Ideal para área interna:**



**Instalação**

Equipado com suporte fixo, articulado ou frigorífico, a High-Bay pode ser montada em três posições diferentes.

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

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





**DADOS GERAIS DE FATURAMENTO E ENTREGA**

<b>Razão Social:</b>	PREFEITURA DE ARACATI
<b>CNPJ:</b>	
<b>Endereço:</b>	<b>Endereço:</b> Rua Agapito Santos 313, Aracati, CE, 62800-000
<b>Inscrição Estadual:</b>	
<b>Inscrição Municipal:</b>	
<b>Regime de Tributação:</b>	Cons. NÃO Contrib. de ICMS - NÃO Prest. Serviço
<b>Frete:</b>	CIF para a Município de ARACATI CE ou conforme localidades das Cidades (ARACATI CE), mediante triangulação de NFs.
<b>Prazo de Pagamento:</b>	Prazo de pagamento "60 dias. Prazo médio de: 60 Dias;

**PROPOSTA COMERCIAL**

LEDSTAR Iluminando vidas		ORÇAMENTO COMERCIAL										Vigência: 2307-03 23/07/2023	
Razão Social: PREFEITURA DE ARACATI		Classif. Fiscal: Cons. NÃO Contrib. de ICMS - NÃO Prest. Serviço								CNPJ do Cliente:		Código do Cliente:	
Vendedor: 000679 - ALBERTO RODRIGUES		Div %: 100%		Cotação SFDC:		Operat. SFDC:		Tipo de Cliente:		Forma de Pagto:		Geral	
1ª Carteira:		UF Destina:		Tipo de Frete:		Ceará		CIF		Condição de Pgto:		30/45/60	
2ª Carteira:		Ceará		CIF		TOTAL		36		R\$ 43.866,93		R\$ 50.598,00	
3ª Carteira:													
#	Código	Descrição	Garantia	ICMS	PIS COFINS	ISS	IPI	Difal/ST	Preço unit c/ IPI	Preço unit c/ Difal/ST	QTD	Preço total c/ IPI	Preço total c/ Difal/ST
1	0601F1969101	LUM LED HB 150/750 045 1 045-305V9101	5 ANOS	7,0%	9,25%	0,00%	9,75%	11,0%	R\$ 1.136,60	R\$ 1.311,00	18	R\$ 20.458,75	R\$ 23.598,00
2	0601F2969101	LUM LED HB 290/750 045 1 090-305V9101	5 ANOS	7,0%	9,25%	0,00%	9,75%	11,0%	R\$ 1.300,45	R\$ 1.500,00	18	R\$ 23.408,18	R\$ 27.000,00

NCM:  
 Eficiência: Todas as luminárias com eficiência acima de 150 L/W  
 Temperatura de Cor: 5.000K  
**Inmetro e Procel.**

**CONDIÇÕES COMERCIAIS:**

**Postos inclusos - Faturamento por Manaus.**

"Os valores apresentados nesta proposta comercial incluem todos os impostos cuja responsabilidade de recolhimento seja da UNICOBA no momento do faturamento. Eventuais alterações da legislação que impactem os valores aqui apresentados, até o momento do faturamento, acarretarão a revisão da proposta apresentada".

"Conforme legislação estadual de Manaus, o recolhimento do **Difal/ST** é de responsabilidade do cliente;"

**Classificação Fiscal:** Cons. NÃO Contrib. de ICMS - NÃO Prest. Serviço

**Frete:** CIF ARACATI CE

**Frete:** Os valores apresentados já contemplam o valor do frete na modalidade CIF (Cabotagem + Redespacho rodoviário fracionado). **Caso seja necessário enviar com frete Dedicado Terrestre e/ou Aéreo, os valores deverão ser revisados;**

**Prazo de pagamento:** 60 Dias (médio) - BOLETO

**Prazos de Entrega:** Disponibilidade do produto: **Até 90 dias corridos após recebimento do pedido de compras.**

**Garantia:** Garantia de 5 (Cinco) anos para luminárias E EQUIPAMENTOS.

Wilsirlane da Silva Caracas  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

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

"O fornecimento dos produtos contidos nesta proposta comercial está sujeito aos termos de garantia LEDSTAR disponíveis em [www.ledstar.com.br](http://www.ledstar.com.br)".

**Entrega:** No destino final, acrescidos do tempo de frete, conforme MODAL acordado para cada faturamento. Abaixo dias considerando MG:

- Cabotagem + Fracionado: 32 dias corridos
- Cabotagem + Dedicado: 29 dias corridos
- Rodoviário Dedicado: 16 dias corridos
- Aéreo: 13 dias corridos



**Validade da Proposta:** Válida por até 10 dias, a contar da data de emissão.

Preços fornecidos exclusivamente para o PARA CIDADE DE ARACATI CE.

Fornecimento com essas condições comerciais possível a partir de dezembro/2022.

**Composição dos preços:** A composição dos preços está baseada em câmbio na faixa de R\$ 4,90 a R\$ 5,50 por US\$ 1,00, caso haja variação no momento do fechamento da negociação, os preços poderão ser revistos considerando o ajuste de câmbio US\$ (40% do preço da luminária) e o reajuste anual do IPCA (60% do preço de composição da luminária).

Att.


ALBERTO RODRIGUES

EXECUTIVO PUBLICO II

[alberto.rodrigues@ledstar.com.br](mailto:alberto.rodrigues@ledstar.com.br)

T. +55 11 96070 2999

  
Wilsirlane de Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

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



FABRICA: AV. Trajano de Araújo Vianna, 1.228 - Contagem/MG - CEP: 32.010.090 - Fone: (31) 3359-8200  
 ESCRITÓRIO São Paulo - Rua Paes Leme, 215 - 8º andar - Salas 817/818 - Pinheiros - CEP 05424-150 - Ed. Thera Faria Lima - Tel.: (11) 3437-8100

Dados do Cliente:  
 Empresa: MUNICÍPIO DE ARACATI  
 A/C: Felipe  
 Depto: Engenharia

Cidade: Aracati  
 Telefone: (85)99854-2521  
 email: filipe.oliveira@hotmail.com.br

Item:	Familia	Codigo	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	ESAT	TW4003275MS	ESRSBSGTRCWA_DL190W130IDBR5IN_C1MUN6.5	16	9405.42.00	18,0%	R\$ 936,07	9,75%	R\$ 1.027,33	0,00%	R\$ 1.027,33	R\$ 16.437,32	a ce°/hr
2	WAMPA	TW4003742	WASMDN_ECWB_DL200W_I_BR_1-10C1BK9005	16	9405.42.00	18,0%	R\$ 689,91	9,75%	R\$ 757,18	0,00%	R\$ 757,18	R\$ 12.114,89	a ce°/hr
<b>Valor Total com IPI e ST/Difal:</b>												<b>R\$ 28.552,21</b>	

**Condições Gerais de Fornecedor:**

- 1) ICMS: Incluso no Valor Unitário/Total
- 2) IPI: Incluso no Valor Unitário/Total
- 3) Frete: FOB-EXW
- 4) Prazo Pagamento: À vista
- 5) Entrega: A combinar
- 6) Validade da Proposta: 10 Dias.
- 7) Garantia do Produto: 5 anos
- 8) Embalagem: Inclusa. (Não Paletizado)
- 9) Tipo Cliente: END USER sem DIFAL
- 10) Observação:

**Nota:**  
 As Condições Gerais de Vendas Tecnowatt 2020 são parte integrante desta proposta.

**Departamento de Vendas Tecnowatt:**

Remetente: Maria do Carmo de Lima  
 Área: Comercial  
 Telefone: (31) 984966852  
 Email: maria.lima@simonelectric.com

Repres. TW: TECNOWATT  
 Contato: 0

**APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO**

NOME: \_\_\_\_\_  
 ASSINATURA: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

CARIMBO:



**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 33731 / RNP 0617914303

**Wilsiriane da Silva Caracás**  
 Secretária de Administração  
 Aracati

*(Handwritten signatures and initials)*

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
18	CONECTOR PERFORANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM2 - 50 PEÇAS	UN	R\$ 65,00	R\$ 108,10	R\$ 90,84	R\$ 87,98	R\$ 90,84	R\$ 87,98	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE		FORTE	EMAIL/SITE	
A	MABECOL MATERIAIS ELÉTRICOS	dez/23	11.143.533/0001-49		(85) 3476-8882		E-MAIL	<a href="mailto:mabecol.ce@hotmail.com">mabecol.ce@hotmail.com</a>	
B	CASA DOS RELES	dez/23	08.402.073/0001-11		(11) 3354-1898		E-MAIL	<a href="mailto:lojaweb@casadosreles.com.br">lojaweb@casadosreles.com.br</a>	
C	DECORLUX	dez/23	02.382.942/0001-07		(41) 3029-1144		E-MAIL	<a href="mailto:lojavirtual@decorlux.com.br">lojavirtual@decorlux.com.br</a>	

A



B



C

Conector de derivação, plástico, 4-6mm<sup>2</sup>, cor amarelo, (pcte 50un)

REF: CD0406 - MARCA: DECORLUX

Seja o primeiro a opinar

R\$ 19,77

ou 1x de R\$ 17,79 (com desconto) Sem juros Cartão Elo

1 **COMPRAR**

Dúvidas sobre o produto

Frete e prazo de entrega

62800-000 **CALCULAR**

Frete	Valor	Prazo de Entrega e Observações:
Correios Normal	R\$ 71,07	até 10 dias) 19/12/2023
Correios Grátis	R\$ 84,20	até 6 dias) 13/12/2023



Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura

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



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS


OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
19	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	UN	R\$ 246,74	R\$ 210,09	R\$ 268,97	R\$ 241,93	R\$ 246,74	R\$ 241,93	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE		FORTE	EMAIL/SITE	
A	ELETRORASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS	dez/23	85.014.793/0001-50		(41) 3661-3100		SITE	<a href="https://www.eletrorastro.com.br/produto/timer-digital-para-trilho-din-100-240vca-bwt40hr-coel-819737utm_source=google&amp;utm_medium=https://www.eletrorastro.com.br/produto/programador-horario-eletronico-100-a-240vca-bwt40hr-coel-">https://www.eletrorastro.com.br/produto/timer-digital-para-trilho-din-100-240vca-bwt40hr-coel-819737utm_source=google&amp;utm_medium=https://www.eletrorastro.com.br/produto/programador-horario-eletronico-100-a-240vca-bwt40hr-coel-</a>	
B	ELETROFRIGOR	dez/23	07.885.198/0001-87		(21) 3803-1400		SITE	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/programador-de-horario-digital-para-trilho-din-bwt40hr-100-240vca-">https://www.magazineluiza.com.br/programador-de-horario-digital-para-trilho-din-bwt40hr-100-240vca-</a>	
C	MAGAZINE LUIZA S/A	dez/23	47.960.950/1088-36		0800 773 3838		SITE	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/programador-de-horario-digital-para-trilho-din-bwt40hr-100-240vca-">https://www.magazineluiza.com.br/programador-de-horario-digital-para-trilho-din-bwt40hr-100-240vca-</a>	

A

**Meu Carrinho** Total



Timer Digital para Trilho DIN 100-240VCA BWT40HR Coel

R\$ 174,50  
Parcela em até 12 vezes\* ou no boleto com 2% de desconto

Remover

Quantidade: 1

---

**Formas De Envio**

Calcule o frete e prazo de entrega:

62800-000

Não sabe o CEP?

**Retire na LQA**

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

**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

**Receba em CASA**

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

PAC R\$ 76,26  
Em até 17 dias úteis

SEDEX R\$ 92,45  
Em até 11 dias úteis

JadLog R\$ 128,43  
Em até 17 dias úteis

B



**Programador Horario Eletronico 100 A 240Vca Bwt40Hr Coel**

R\$ 185,52  
ou R\$ 20,87 sem juros

R\$ 179,95  
A partir de 12x de R\$ 14,99

Parcela em até 12 vezes\*

**Compre agora**

**COMPRAR AGORA**

**PARCELAR A 12X SEM JUROS**

ARACATI DE: 62800-000 **eletror**

Receba em até 11 dias úteis após o pagamento confirmado

R\$ 79,27

C

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

Timer 100A/125V 12h digital, com display LCD



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

R\$ 189,90  
ou R\$ 18,99 sem juros

Parcela em até 12 vezes\*

**Compre agora**

**COMPRAR AGORA**

**PARCELAR A 12X SEM JUROS**

ARACATI DE: 62800-000 **eletror**

Receba em até 11 dias úteis após o pagamento confirmado

R\$ 79,27

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

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



RRT 12646610



Verificar Autenticidade

## 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: SI12646610I00CT001  
Data de Cadastro: 12/12/2022  
Data de Registro: 14/12/2022  
Tipologia: Público



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

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 13/12/2022

## 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: 01/11/2022  
Data de Previsão de Término: 28/02/2023

### 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 62800000 Nº: S N  
Logradouro: SAO RAFAEL Complemento:  
Bairro: VÁRZEA DA MATRIZ Cidade: ARACATI  
UF: CE Longitude: Latitude:

### 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Projeto urbanístico de uma praça na Vila São Rafael, localizada no bairro Várzea da Matriz, em Aracati, Ceará. Este projeto propõe um espaço público de lazer e esportivo para a região composta majoritariamente por residências. Assim, são sugeridos espaços como campo de areia, playground, academia ao ar livre, pista de cooper, espaço multiuso, todos locados em um ambiente com acessibilidade e mobiliários urbanos. Este projeto foi concebido sem a elaboração de um levantamento topográfico planialtimétrico, devendo-se assim, prever tal serviço antes do início da obra para possível compatibilização. Qualquer alteração neste projeto deve passar pela aprovação do arquiteto responsável.

### 3.1.3 Declaração de Acessibilidade

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

### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico

Quantidade: 1687.97  
Unidade: metro quadrado





**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12646610



Verificar Autenticidade

#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI12646610I00CT001	Prefeitura Municipal de Aracati - CE	INICIAL	12/12/2022

#### 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: 12/12/2022 13:56:31, 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  
Departamento Urbano Aracati



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20231332466

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



SUBSTITUIÇÃO à  
CE20231136198

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\$ 868.934,58

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

VILA SÃO RAFAEL

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: VÁRZEA DA MATRIZ

Cidade: ARACATI

UF: CE

CEP: 62800000

Data de Início: 15/12/2023

Previsão de término: 15/03/2024

Coordenadas Geográficas: -4.559074, -37.760994

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: Município de Aracati

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO

Quantidade  
1.687,97

Unidade  
m2

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1.687,97

m2

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

13,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

72,80

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES

216,00

m2

35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO

337,59

m3

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS

220,00

m

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

5. Observações

Serviços de Orçamentação para a Construção de uma Praça com Quadra de Vôlei na localidade de Vila São Rafael, 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

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 90DxZ  
Impresso em: 18/12/2023 às 16:35:48 por: , ip: 189.127.35.210







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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231332466**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à  
CE20231136198

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

~~CREA-CE 21174-7-ART 061791436~~  
THIAGO PEREIRA GOMES - CPF: 054.692.053-55

Município de Aracati - CNPJ: 07.684.756/0001-46

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Aracati de 18 de dezembro 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.
- \* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **18/12/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216610096**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 90DxZ  
Impresso em: 18/12/2023 às 16:35:48 por: , ip: 189.127.35.210





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20231333461

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

VALMIR VIEIRA MENDONÇA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM GESTÃO AMBIENTAL, ESPECIALIZAÇÃO EM GEOPROCESSAMENTO E GEORREFERENCIAMENTO, ESPECIALIZAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, MBA EM GESTÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL, MBA EM PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS PÚBLICAS, ESPECIALIZAÇÃO EM ENERGIA FOTOVOLTAICA, ESP EM DESENV. E GERENCIAM. DE PROJETOS EM BIM-MANAGER

RNP: 0612789993  
Registro: 52605CE



2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
RUA PROJETADA  
Complemento: ANTIGO IBAMA  
Cidade: ARACATI

Bairro: AEROPORTO  
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46  
Nº: 06  
CEP: 62800000  
ART Vinculada: CE20220951419

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 1,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA VILA SÃO RAFAEL

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: VILA SÃO RAFAEL

Cidade: ARACATI

UF: CE

CEP: 62800000

Data de Início: 18/12/2023

Previsão de término: 18/06/2024

Coordenadas Geográficas: -4.558685, -37.759290

Finalidade: Infraestrutura

Código: 62800-000

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

Quantidade

8.400,00

Unidade

w

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

5. Observações

ART DE PROJETO ELETRICO DA PRAÇA DA VILA SÃO RAFAEL, 10 POSTES CIRCULARES, 36 LUMINÁRIAS DE 200W E 6 PROJETORES DE LED 200W, CARGA TOTAL DE 8400W.

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

Local

data

VALMIR VIEIRA MENDONÇA - CPF: 021.704.163-90

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CPF: 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.

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 20/12/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8216611229

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a9zZc  
Impresso em: 20/12/2023 às 16:29:25 por: , ip: 189.127.35.210

www.creace.org.br

faleconosco@creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

