



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA	DATA : 15/05/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
UNIDADES:	1504,0 m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 583,31					



MODELO 28,82% (COM DESONERAÇÃO - ISS 5%)		
COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
L	Lucro	6,16%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	TOTAL	6,96%
D	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
I	Impostos	
COFINS	COFINS	3,00%
ISS	ISS	5,00%
PIS	PIS	0,65%
CPRB	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%


BDI = 28,82%

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

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 537591 / RNP 0617914303

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA	DATA : 15/05/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
	UNIDADES:	1504,0 m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 583,31						

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
TOTAL		16,80%	16,80%

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

C	GRUPO C		
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%
TOTAL		10,70%	8,09%


D	GRUPO D		
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%
TOTAL		8,58%	3,55%

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

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano


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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA	DATA : 15/05/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	UNIDADES:	1504,0 m ²	Composição	PROPRIA	85,06%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 583,31			47,67%
				04/2024	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

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

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

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

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

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano


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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA			DATA :	15/05/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			FONTE	SEINFRA	HORA	84,44%
LOCAL:	ARACATI-CE			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			VERSÃO	2024/03 COM DESONERAÇÃO	DATA Ref.	04/2024
UNIDADES:	1504.0 m²			Composições	PROPRIA		0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 583,31						0,00%




**PREFEITURA DO
ARACATI**
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 0,00	R\$ 218,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 218,65	24,62%	24,62%	A
COMP-52177261	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO S PROPRIAS	Composição s Proprias	M	620,80	R\$ 45,82	R\$ 83,41	R\$ 0,00	R\$ 37,24	R\$ 166,47	11,78%	36,40%	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	549,25	R\$ 20,99	R\$ 83,48	R\$ 0,00	R\$ 30,11	R\$ 134,58	8,43%	44,83%	A
COMP-09495764	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 5 MESES)	Composição s Proprias	%	100,00	R\$ 587,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 587,75	6,70%	51,53%	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	365,20	R\$ 34,10	R\$ 82,12	R\$ 0,00	R\$ 33,48	R\$ 149,70	6,23%	57,76%	B
COMP-03292430	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15X15CM, FIO 2 PARA ALAMBRADO	Composição s Proprias	m²	835,20	R\$ 26,99	R\$ 16,16	R\$ 0,00	R\$ 12,44	R\$ 55,59	5,29%	63,05%	B
COMP-46681235	PROJETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição s Proprias	UN	16,00	R\$ 48,08	R\$ 2.109,95	R\$ 0,00	R\$ 621,94	R\$ 2.779,97	5,07%	68,12%	B
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	398,12	R\$ 8,49	R\$ 47,06	R\$ 0,00	R\$ 16,02	R\$ 71,57	3,25%	71,37%	B
C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	197,60	R\$ 18,71	R\$ 59,94	R\$ 0,00	R\$ 22,65	R\$ 101,30	2,28%	73,65%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,61	R\$ 311,10	R\$ 232,82	R\$ 0,00	R\$ 156,74	R\$ 700,66	1,65%	75,30%	B
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 24,00	R\$ 88,70	R\$ 0,00	R\$ 32,48	R\$ 145,18	1,63%	76,93%	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	158,00	R\$ 47,13	R\$ 14,31	R\$ 0,00	R\$ 17,71	R\$ 79,15	1,43%	78,36%	B
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 236,38	R\$ 1.330,74	R\$ 0,00	R\$ 451,66	R\$ 2.018,78	1,38%	79,74%	B
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FÚTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 186,09	R\$ 3.895,81	R\$ 0,00	R\$ 1.176,40	R\$ 5.258,30	1,20%	80,94%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	191,62	R\$ 5,45	R\$ 33,15	R\$ 0,00	R\$ 11,12	R\$ 49,72	1,09%	82,02%	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	64,40	R\$ 70,21	R\$ 38,69	R\$ 0,00	R\$ 31,40	R\$ 140,30	1,03%	83,05%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.504,00	R\$ 5,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,95	1,02%	84,07%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,30	R\$ 430,57	R\$ 232,79	R\$ 0,00	R\$ 191,18	R\$ 854,54	1,00%	85,08%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE																		
OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA																		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE																		
LOCAL:	ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																		
UNIDADES:	1504.0 m ²																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 583,31																		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">DATA: 15/05/2024</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO:</td> <td style="width: 20%;">BDI: 28,82%</td> </tr> <tr> <td>FONTE: SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA: 84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024003 COM DESONERAÇÃO</td> <td>MES: 47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>04/2024: 47,67%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		DATA: 15/05/2024	VERSÃO:	BDI: 28,82%	FONTE: SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	SINAPI	2024003 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%	Composições	PRÓPRIA	04/2024: 47,67%			0,00%			0,00%
DATA: 15/05/2024	VERSÃO:	BDI: 28,82%																	
FONTE: SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%																	
SINAPI	2024003 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%																	
Composições	PRÓPRIA	04/2024: 47,67%																	
		0,00%																	
		0,00%																	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 16,75	R\$ 505,88	R\$ 20,60	R\$ 158,69	R\$ 701,82	0,96%	86,04%	C
C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	76,80	R\$ 12,77	R\$ 62,51	R\$ 0,00	R\$ 21,70	R\$ 96,98	0,85%	86,89%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 5,62	R\$ 4,75	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 13,37	0,76%	87,65%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,20	R\$ 64,23	R\$ 72,45	R\$ 0,00	R\$ 39,37	R\$ 176,05	0,65%	88,29%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.504,00	R\$ 0,65	R\$ 2,26	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 3,74	0,64%	88,94%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	103,04	R\$ 3,82	R\$ 36,36	R\$ 0,00	R\$ 11,58	R\$ 51,76	0,61%	89,54%	C
COMP-35242457	FUTMESA OFICIAL FIXA	MERCADO	UN	1,00	R\$ 6,15	R\$ 3.790,00	R\$ 0,00	R\$ 1.096,10	R\$ 4.892,25	0,56%	90,10%	C
C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 422,29	R\$ 1.435,95	R\$ 0,00	R\$ 535,56	R\$ 4.787,60	0,55%	90,65%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A-CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	72,72	R\$ 63,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,02	0,52%	91,17%	C
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,28	R\$ 8,49	R\$ 53,52	R\$ 0,00	R\$ 17,88	R\$ 79,89	0,52%	91,69%	C
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	128,80	R\$ 24,08	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 7,42	R\$ 33,18	0,49%	92,18%	C
COMP-74597756	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 779,33	R\$ 837,36	R\$ 0,00	R\$ 465,90	R\$ 2.082,59	0,47%	92,65%	C
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 199,38	R\$ 98,55	R\$ 0,00	R\$ 85,82	R\$ 383,75	0,39%	93,05%	C
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,77	R\$ 9,77	R\$ 98,89	R\$ 0,00	R\$ 31,30	R\$ 139,96	0,36%	93,41%	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	16,40	R\$ 58,41	R\$ 81,64	R\$ 0,00	R\$ 40,35	R\$ 180,40	0,34%	93,75%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 257,08	R\$ 551,62	R\$ 0,00	R\$ 233,05	R\$ 1.041,75	0,31%	94,05%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.504,00	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,78	0,31%	94,36%	C
C2219	REVESTIMENTO EPOXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,93	R\$ 36,63	R\$ 145,20	R\$ 0,00	R\$ 52,40	R\$ 234,23	0,29%	94,65%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 103,08	R\$ 226,71	R\$ 0,00	R\$ 95,05	R\$ 424,84	0,29%	94,94%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	200,00	R\$ 4,76	R\$ 5,04	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 12,62	0,29%	95,23%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	70,72	R\$ 11,18	R\$ 16,31	R\$ 0,00	R\$ 7,92	R\$ 35,41	0,29%	95,51%	C


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



PREFEITURA DO ARACATI
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			
LOCAL:	ARACATI-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
UNIDADES:	1504.0 m ²			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 583,31			
DATA:	15/05/2024	VERSÃO		
FONTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%	04/2024
Composições	PROPRIA	0.00%	0.00%	
BDI:	28,82%			
MES	10/2023			
Data Ref.	04/2024			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 35,55	R\$ 91,68	R\$ 20,60	R\$ 44,67	R\$ 2.310,00	0,26%	95,78%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 207,60	R\$ 1.528,41	R\$ 0,00	R\$ 500,31	R\$ 2.236,32	0,25%	96,03%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.159,91	R\$ 0,00	R\$ 2.159,91	R\$ 2.159,91	0,25%	96,28%	C
C4586	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	121,60	R\$ 2,13	R\$ 10,76	R\$ 0,00	R\$ 3,71	R\$ 2.018,56	0,23%	96,51%	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,93	R\$ 61,74	R\$ 80,25	R\$ 0,00	R\$ 40,91	R\$ 1.999,10	0,23%	96,74%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	121,97	R\$ 3,46	R\$ 8,50	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 1.879,56	0,21%	96,95%	C
C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,16	R\$ 29,81	R\$ 85,29	R\$ 0,00	R\$ 33,16	R\$ 1.802,84	0,21%	97,16%	C
C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 424,38	R\$ 252,06	R\$ 0,00	R\$ 194,95	R\$ 1.742,78	0,20%	97,36%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 364,04	R\$ 979,29	R\$ 0,00	R\$ 387,13	R\$ 1.730,46	0,20%	97,55%	C
C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.705,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.705,77	0,19%	97,75%	C
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	128,80	R\$ 3,78	R\$ 4,89	R\$ 0,00	R\$ 4,51	R\$ 1.697,58	0,19%	97,94%	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	M	150,00	R\$ 2,90	R\$ 5,50	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 1.623,00	0,18%	98,13%	C
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 0,32	R\$ 0,92	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1.580,80	0,18%	98,31%	C
C0843	CONCRETO F/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,25	R\$ 125,96	R\$ 407,04	R\$ 0,00	R\$ 153,61	R\$ 1.544,87	0,18%	98,49%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,92	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 52,85	R\$ 1.417,62	0,16%	98,64%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACÃO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,80	R\$ 5,19	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 2,13	R\$ 1.231,33	0,14%	98,78%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	30,32	R\$ 40,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.225,53	0,14%	98,92%	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	191,62	R\$ 0,88	R\$ 3,43	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 1.067,32	0,12%	99,05%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,87	R\$ 285,04	R\$ 362,00	R\$ 0,00	R\$ 186,46	R\$ 833,50	0,08%	99,13%	C

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR

Ordenadora de Despesas da

Secretaria de Infraestrutura e

Desenvolvimento Urbano


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

Página 3

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA: ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA	DATA: 15/05/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 84,44%	MES: 10/2023
LOCAL: ARACATI-CE	SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	Composições: 85,06%	HORA: 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	PROPRIA: 0,00%	Composições: 0,00%	Data Ref.: 04/2024
UNIDADES: 1504.0 m²			
VALOR POR UNIDADE: R\$ 583,31			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
COMP-05545782	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, 16x250 mm, INCLUINDO INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 5,73	R\$ 17,38	R\$ 0,00	R\$ 6,66	R\$ 29,77	0,08%	99,21%	C
COMP-15594121	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150 x 60 x 20) MM	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 21,63	R\$ 99,16	R\$ 0,00	R\$ 34,81	R\$ 155,60	0,07%	99,28%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	128,80	R\$ 1,55	R\$ 1,52	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 4,75	0,07%	99,35%	C
C1030	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,60	R\$ 44,53	R\$ 0,00	R\$ 22,81	R\$ 101,94	0,07%	99,42%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.504,00	R\$ 0,21	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 541,44	0,06%	99,48%	C
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,50	R\$ 248,75	R\$ 0,00	R\$ 96,62	R\$ 431,87	0,05%	99,53%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,82	R\$ 204,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 372,97	0,04%	99,57%	C
COMP-02851139	SUPORTE-TOPO PARA 04 LUMINÁRIAS PÚBLICAS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 8,65	R\$ 129,92	R\$ 0,00	R\$ 39,94	R\$ 178,51	0,04%	99,61%	C
COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 25,95	R\$ 241,93	R\$ 0,00	R\$ 77,20	R\$ 345,08	0,04%	99,65%	C
COMP-59715685	SUPORTE-TOPO PARA 01 LUMINÁRIA PÚBLICA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 8,65	R\$ 57,70	R\$ 0,00	R\$ 19,12	R\$ 85,47	0,04%	99,69%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,71	R\$ 3,03	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 15,57	0,04%	99,73%	C
COMP-820214	FITA INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE, INCLUINDO INSTALAÇÃO	SEINFRA	m	10,00	R\$ 21,63	R\$ 3,42	R\$ 0,00	R\$ 7,22	R\$ 32,27	0,04%	99,77%	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	2,50	R\$ 25,55	R\$ 41,76	R\$ 0,00	R\$ 19,40	R\$ 86,71	0,02%	99,79%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,95	R\$ 134,19	R\$ 0,00	R\$ 46,15	R\$ 206,29	0,02%	99,82%	C
COMP-69569980	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,40m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,63	R\$ 64,51	R\$ 0,00	R\$ 22,81	R\$ 101,95	0,02%	99,84%	C
C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 186,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 186,03	0,02%	99,86%	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 7,36	R\$ 4,57	R\$ 0,00	R\$ 3,43	R\$ 15,36	0,02%	99,88%	C
COMP-80260941	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20* KA (TIPO AC)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 8,65	R\$ 60,38	R\$ 0,00	R\$ 19,89	R\$ 88,92	0,02%	99,90%	C
C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,33	R\$ 13,87	R\$ 0,00	R\$ 8,42	R\$ 37,62	0,02%	99,92%	C
COMP-18494739	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL PINO ISOLADO 6mm²	Composições Próprias	un	40,00	R\$ 1,45	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 3,57	0,02%	99,94%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA	DATA: 15/05/2024	VERSÃO:	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE: SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL: ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições		
UNIDADES: 1504.0 m²		PROPRIA	0,00%
VALOR POR UNIDADE: R\$ 583,31			0,00%



PREFEITURA DO ARACATI
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
COMP-20230157	CONECTOR PERFORANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 3,60	R\$ 1,39	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 6,43	0,01%	99,95%	C
C-1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,98	R\$ 18,60	R\$ 0,00	R\$ 9,09	R\$ 40,67	0,01%	99,96%	C
COMP-682605	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 5,19	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 8,05	0,01%	99,97%	C
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,52	R\$ 1,03	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 12,29	0,01%	99,98%	C
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,75	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 4,36	R\$ 19,48	0,01%	99,99%	C
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,81	R\$ 29,79	R\$ 0,00	R\$ 11,40	R\$ 51,00	0,01%	99,99%	C
COMP-34960119	CONECTOR DE TORÇÃO P/ 2,5mm²- 6 mm²	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 0,72	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 2,33	0,01%	99,99%	C
C-1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,98	R\$ 18,60	R\$ 0,00	R\$ 9,09	R\$ 40,67	0,00%	100,00%	C
91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,75	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 4,84	R\$ 21,65	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 877.304,78

Outros: R\$ 0,03

Valor total do Orçamento: R\$ 877.304,81

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordeneradora de Despesas de
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA			DATA :	15/05/2024			BDI :	28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICIPIO DE ARACATI-CE			FONTE	SEINFRA			VERSÃO	028.1 COM DESONERACÃO		
LOCAL:	ARACATI-CE			SINAPI	2024/03 COM DESONERACÃO			HORA	84,44%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			Composições	PRÓPRIA			MES	47,48%		
UNIDADES:	1504.0 m ²							Data Ref.	10/2023		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 583,31							04/2024	85,06%		
								0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM; FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 0,00	R\$ 169,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 169,73	24,62%	24,62%	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.130,13	R\$ 18,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57.782,12	8,48%	33,11%	A
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	642,88	R\$ 0,00	R\$ 72,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46.839,88	6,88%	39,99%	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	604,18	R\$ 0,00	R\$ 70,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42.292,26	6,21%	46,20%	A
INS-47436172	PROJETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP67	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 0,00	R\$ 2.109,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33.753,77	4,96%	51,15%	B
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,11	R\$ 21.959,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.399,16	3,58%	54,74%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.210,18	R\$ 0,00	R\$ 16,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.471,80	2,86%	57,59%	B
19099	BLOQUETEPISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR 10X10X4CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	399,35	R\$ 0,00	R\$ 40,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.265,70	2,39%	59,98%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	700,48	R\$ 19,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.379,23	1,96%	61,95%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	543,43	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.129,30	1,93%	63,88%	B
18590	ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	2,00	R\$ 6.171,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.342,06	1,81%	65,69%	B
INS-54496880	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15x15cm, FIO 2	Composições Próprias	m ²	853,83	R\$ 0,00	R\$ 13,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.945,01	1,75%	67,44%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	621,61	R\$ 19,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.872,75	1,74%	69,19%	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	465,60	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.248,90	1,65%	70,84%	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	140,49	R\$ 0,00	R\$ 77,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.835,89	1,59%	72,43%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	2.152,67	R\$ 0,00	R\$ 4,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.741,83	1,58%	74,01%	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	440,87	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.651,44	1,56%	75,57%	B
12466	VIGIA	SEINFRA	H	480,00	R\$ 18,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.884,80	1,30%	76,87%	B
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	401,72	R\$ 0,00	R\$ 21,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.717,33	1,28%	78,15%	B

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

Página: 1

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

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

179



PREFEITURA DO ARACATI
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA			DATA :	15/05/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICIPIO DE ARACATI-CE			FONTE	SEINFRA	HORA	84,44%
LOCAL:	ARACATI-CE			VERSÃO	028.1 COM DESONERACÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			Composições	SINAPI	PROPRIA	85,06%
UNIDADES:	1504,0 m³						0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 583,31						0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	360,53	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,16	R\$ 8.710,38	1,28%	79,43%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7.704,53	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 7.704,53	1,13%	80,56%	C
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 0,00	R\$ 3.763,61	R\$ 0,00	R\$ 3.763,61	R\$ 7.527,22	1,11%	81,67%	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10.349,59	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 7.348,21	1,08%	82,75%	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6.685,35	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 6.685,35	0,98%	83,73%	C
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 1.020,97	R\$ 0,00	R\$ 1.020,97	R\$ 6.125,82	0,90%	84,63%	C
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 467,33	R\$ 0,00	R\$ 467,33	R\$ 5.607,96	0,82%	85,45%	C
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	279,36	R\$ 19,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,10	R\$ 5.335,78	0,78%	86,24%	C
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	34,14	R\$ 0,00	R\$ 147,13	R\$ 0,00	R\$ 147,13	R\$ 5.023,61	0,74%	86,97%	C
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	76,80	R\$ 0,00	R\$ 62,51	R\$ 0,00	R\$ 62,51	R\$ 4.800,77	0,70%	87,68%	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	48,79	R\$ 0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,00	R\$ 83,58	R\$ 4.078,10	0,60%	88,28%	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	166,72	R\$ 24,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,15	R\$ 4.026,34	0,59%	88,87%	C
INS-763936	FUTMESA OFICIAL FIXA	MERCADO	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.790,00	R\$ 0,00	R\$ 3.790,00	R\$ 3.790,00	0,56%	89,43%	C
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	206,08	R\$ 0,00	R\$ 18,18	R\$ 0,00	R\$ 18,18	R\$ 3.746,54	0,55%	89,98%	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	179,39	R\$ 19,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,10	R\$ 3.426,35	0,50%	90,48%	C
12081	TUJOL CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	5.447,30	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 2.887,07	0,42%	90,90%	C
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	57,45	R\$ 0,00	R\$ 47,18	R\$ 0,00	R\$ 47,18	R\$ 2.710,58	0,40%	91,30%	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	22,67	R\$ 0,00	R\$ 113,25	R\$ 0,00	R\$ 113,25	R\$ 2.567,49	0,38%	91,68%	C
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	510,00	R\$ 0,00	R\$ 4,66	R\$ 0,00	R\$ 4,66	R\$ 2.376,60	0,35%	92,03%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	92,37	R\$ 24,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,51	R\$ 2.264,10	0,33%	92,36%	C
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.228,60	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 2.228,60	0,33%	92,69%	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

LEIGINA FERREIRA ARIAMAR
Ordenedora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE																																						
OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA																																						
DATA:	15/05/2024																																						
BDI:	28,82%																																						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE																																						
LOCAL:	ARACATI-CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																																						
UNIDADES:	1504,0 m ²																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 583,31																																						
ORÇAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">ORÇAMENTO</td> <td style="width: 15%;">R\$ 885.800,00</td> <td style="width: 15%;">R\$ 885.800,00</td> <td style="width: 15%;">R\$ 885.800,00</td> <td style="width: 15%;">R\$ 885.800,00</td> <td style="width: 15%;">R\$ 885.800,00</td> <td style="width: 15%;">R\$ 885.800,00</td> <td style="width: 15%;">R\$ 885.800,00</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>ARACATI-CE</td> <td>SINAPI</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>SINAPI</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI</td> <td>Composições</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Propria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	R\$ 885.800,00	R\$ 885.800,00	R\$ 885.800,00	R\$ 885.800,00	R\$ 885.800,00	R\$ 885.800,00	R\$ 885.800,00	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	0,00%	0,00%		SINAPI	0,00%	0,00%		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições				Propria			
ORÇAMENTO	R\$ 885.800,00	R\$ 885.800,00	R\$ 885.800,00	R\$ 885.800,00	R\$ 885.800,00	R\$ 885.800,00	R\$ 885.800,00																																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024																														
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	0,00%	0,00%		SINAPI	0,00%	0,00%																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições				Propria																																	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	261,87	R\$ 0,00	R\$ 7,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,10	0,27%	92,96%	C
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUIE	SEINFRA	KG	182,60	R\$ 0,00	R\$ 10,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.831,48	0,27%	93,23%	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	72,64	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.754,89	0,26%	93,49%	C
I1820	REVESTIMENTO EPÓXICO PARA PISOS	SEINFRA	KG	24,05	R\$ 0,00	R\$ 66,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.587,04	0,23%	93,72%	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	39,25	R\$ 0,00	R\$ 35,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.411,11	0,21%	93,93%	C
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	348,36	R\$ 0,00	R\$ 3,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.344,68	0,20%	94,12%	C
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.324,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.324,15	0,19%	94,32%	C
I8570	GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 KN/M (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	133,76	R\$ 0,00	R\$ 9,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.308,17	0,19%	94,51%	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	56,36	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.199,94	0,18%	94,69%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	48,42	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.169,76	0,17%	94,86%	C
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	70,72	R\$ 0,00	R\$ 15,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.121,62	0,16%	95,02%	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	65,78	R\$ 0,00	R\$ 16,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.056,46	0,16%	95,18%	C
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	200,00	R\$ 0,00	R\$ 5,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.008,00	0,15%	95,33%	C
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	55,42	R\$ 0,00	R\$ 17,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 942,21	0,14%	95,46%	C
I2528	PEÇAS DE DESSASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,04	R\$ 0,00	R\$ 26.583,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 935,41	0,14%	95,60%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	151,48	R\$ 0,00	R\$ 6,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 924,00	0,14%	95,74%	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	151,05	R\$ 0,00	R\$ 6,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 907,84	0,13%	95,87%	C
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	27,32	R\$ 0,00	R\$ 31,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 868,90	0,13%	96,00%	C
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	165,00	R\$ 0,00	R\$ 5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 825,00	0,12%	96,12%	C
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	12,02	R\$ 0,00	R\$ 67,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 810,11	0,12%	96,24%	C
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 790,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 790,00	0,12%	96,35%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA			DATA:	15/05/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARACATI-CE			SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			Composições:	PROPRIA	MES:	47,48%
UNIDADES:	1504.0 m²					Data Ref.:	10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 583,31						04/2024



**PREFEITURA DO
ARACATI**
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1.517,20	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 713,08	0,10%	96,46%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	23,91	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 688,94	0,10%	96,56%	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	22,74	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 655,14	0,10%	96,66%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	674,75	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 647,76	0,10%	96,75%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	6,38	R\$ 0,00	R\$ 100,50	R\$ 0,00	R\$ 100,50	R\$ 841,04	0,09%	96,85%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	33,29	R\$ 19,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,10	R\$ 635,84	0,09%	96,94%	C
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	30,49	R\$ 0,00	R\$ 20,67	R\$ 0,00	R\$ 20,67	R\$ 630,17	0,09%	97,03%	C
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	18,00	R\$ 0,00	R\$ 34,91	R\$ 0,00	R\$ 34,91	R\$ 628,38	0,09%	97,12%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	6,08	R\$ 0,00	R\$ 100,50	R\$ 0,00	R\$ 100,50	R\$ 610,70	0,09%	97,21%	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	25,98	R\$ 23,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,48	R\$ 610,01	0,09%	97,30%	C
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 601,70	R\$ 0,00	R\$ 601,70	R\$ 601,70	0,09%	97,39%	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	61,00	R\$ 0,00	R\$ 9,33	R\$ 0,00	R\$ 9,33	R\$ 569,13	0,08%	97,48%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	30,09	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,78	R\$ 504,88	0,07%	97,55%	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	25,98	R\$ 19,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,10	R\$ 496,22	0,07%	97,62%	C
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 40,58	R\$ 0,00	R\$ 40,58	R\$ 486,96	0,07%	97,69%	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	21,50	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,29	R\$ 457,68	0,07%	97,76%	C
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 444,07	R\$ 0,00	R\$ 444,07	R\$ 444,07	0,07%	97,83%	C
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	17,49	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,16	R\$ 422,51	0,06%	97,89%	C
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	24,00	R\$ 0,00	R\$ 17,38	R\$ 0,00	R\$ 17,38	R\$ 417,12	0,06%	97,95%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	3,35	R\$ 0,00	R\$ 119,58	R\$ 0,00	R\$ 119,58	R\$ 400,52	0,06%	98,01%	C
I1135	PERFIL 'U' DE AÇO ENRUJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	38,10	R\$ 0,00	R\$ 10,41	R\$ 0,00	R\$ 10,41	R\$ 396,62	0,06%	98,07%	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 65,87	R\$ 0,00	R\$ 65,87	R\$ 395,22	0,06%	98,12%	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	15,92	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,16	R\$ 384,68	0,06%	98,18%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE
OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA
DATA:	15/05/2024
BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL:	ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES:	1504,0 m²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 583,31
VERSO	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA Ref.	10/2023
HORA	84,44%
MES	47,48%
DESCRIÇÃO	2024/03 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA	85,06%
Composições	04/2024
Composições	0,00%
Composições	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 558.487,60	R\$ 0,00	R\$ 378,98	0,06%	98,24%	C
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 372,96	0,05%	98,29%	C
I2352	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00	R\$ 0,00	R\$ 34,54	R\$ 0,00	R\$ 34,54	R\$ 345,40	0,05%	98,34%	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	44,90	R\$ 0,00	R\$ 7,59	R\$ 0,00	R\$ 7,59	R\$ 340,78	0,05%	98,39%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	26,63	R\$ 0,00	R\$ 12,77	R\$ 0,00	R\$ 12,77	R\$ 340,04	0,05%	98,44%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	17,16	R\$ 19,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,10	R\$ 327,70	0,05%	98,49%	C
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	13,12	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,16	R\$ 316,88	0,05%	98,54%	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	10,60	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 305,27	0,04%	98,58%	C
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,13	R\$ 0,00	R\$ 2.336,92	R\$ 0,00	R\$ 2.336,92	R\$ 301,46	0,04%	98,63%	C
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 584,75	R\$ 0,00	R\$ 584,75	R\$ 292,38	0,04%	98,67%	C
I1006	BROCA DE WDEA DE 1"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 95,65	R\$ 0,00	R\$ 95,65	R\$ 286,95	0,04%	98,71%	C
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 272,40	R\$ 0,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40	0,04%	98,75%	C
I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 44,53	R\$ 0,00	R\$ 44,53	R\$ 267,18	0,04%	98,79%	C
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.-ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 129,92	R\$ 0,00	R\$ 129,92	R\$ 259,84	0,04%	98,83%	C
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 0,00	R\$ 51,67	R\$ 0,00	R\$ 51,67	R\$ 258,35	0,04%	98,87%	C
INS-226846	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 241,93	R\$ 0,00	R\$ 241,93	R\$ 241,93	0,04%	98,90%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	11,31	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,29	R\$ 240,81	0,04%	98,94%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 0,00	R\$ 39,03	R\$ 0,00	R\$ 39,03	R\$ 238,86	0,04%	98,97%	C
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	26,73	R\$ 0,00	R\$ 8,79	R\$ 0,00	R\$ 8,79	R\$ 234,91	0,03%	99,01%	C
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.-ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 57,70	R\$ 0,00	R\$ 57,70	R\$ 230,80	0,03%	99,04%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	6,67	R\$ 32,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,80	R\$ 218,69	0,03%	99,07%	C
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	731,72	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 212,20	0,03%	99,10%	C

LEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

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

183

Thiago Pereira Gomes

Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303




PREFEITURA DO ARACATI
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA		DATA :	15/05/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		VERSO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	ARACATI-CE		MESES	2024/03 COM DESONERAÇÃO	DATA Ref.	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		PROPRIA	0,00%	04/2024	0,00%
UNIDADES:	1504,0 m²		Composições	0,00%		0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 583,31					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 0,00	R\$ 3.162,71	R\$ 0,00	R\$ 3.162,71	0,03%	99,13%	C	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	21,46	R\$ 0,00	R\$ 9,15	R\$ 0,00	R\$ 9,15	0,03%	99,16%	C	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 31,88	R\$ 0,00	R\$ 31,88	0,03%	99,19%	C	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	7,17	R\$ 23,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,93	0,03%	99,22%	C	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	5,84	R\$ 26,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,53	0,02%	99,24%	C	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	7,17	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,29	0,02%	99,26%	C	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	25,09	R\$ 0,00	R\$ 6,05	R\$ 0,00	R\$ 6,05	0,02%	99,28%	C	
00001022	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	60,00	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 0,00	R\$ 2,52	0,02%	99,31%	C	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	7,09	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,29	0,02%	99,33%	C	
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	12,92	R\$ 0,00	R\$ 11,29	R\$ 0,00	R\$ 11,29	0,02%	99,35%	C	
10548	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 144,41	R\$ 0,00	R\$ 144,41	0,02%	99,37%	C	
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 17,39	R\$ 0,00	R\$ 17,39	0,02%	99,39%	C	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 134,19	R\$ 0,00	R\$ 134,19	0,02%	99,41%	C	
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 133,18	R\$ 0,00	R\$ 133,18	0,02%	99,43%	C	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 131,87	R\$ 0,00	R\$ 131,87	0,02%	99,45%	C	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	5,00	R\$ 25,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	0,02%	99,47%	C	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	4,19	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,81	0,02%	99,49%	C	
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 60,38	R\$ 0,00	R\$ 60,38	0,02%	99,50%	C	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	35,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,39	0,02%	99,52%	C	
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 139.625,00	R\$ 0,00	R\$ 115,39	0,02%	99,54%	C
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50	R\$ 0,00	R\$ 9,18	R\$ 0,00	R\$ 9,18	0,02%	99,55%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		
LOCAL:	ARACATI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
UNIDADES:	1504,0 m²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 583,31		
 PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE			
DATA:	15/05/2024	BDI:	28,82%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composições:	SINAPI	HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		Data Ref.:	10/2023
			04/2024
		PROPRIA:	0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	6,09	R\$ 0,00	R\$ 18,67	R\$ 0,00	R\$ 18,67	R\$ 113,72	0,02%	99,57%	C
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,53	R\$ 0,00	R\$ 41,35	R\$ 0,00	R\$ 41,35	R\$ 104,41	0,02%	99,59%	C
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,21	R\$ 0,00	R\$ 474,33	R\$ 0,00	R\$ 474,33	R\$ 101,32	0,01%	99,60%	C
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 100,79	R\$ 0,00	R\$ 100,79	R\$ 100,79	0,01%	99,62%	C
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,17	R\$ 0,00	R\$ 83,15	R\$ 0,00	R\$ 83,15	R\$ 97,68	0,01%	99,63%	C
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	10,63	R\$ 0,00	R\$ 9,18	R\$ 0,00	R\$ 9,18	R\$ 97,54	0,01%	99,64%	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,01	R\$ 31,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,52	R\$ 94,81	0,01%	99,66%	C
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 89,88	R\$ 0,00	R\$ 89,88	R\$ 89,88	0,01%	99,67%	C
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	H	2,90	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 83,50	0,01%	99,68%	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	3,86	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,29	R\$ 82,10	0,01%	99,70%	C
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 81,86	R\$ 0,00	R\$ 81,86	R\$ 81,86	0,01%	99,71%	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,01	R\$ 26,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,44	R\$ 79,53	0,01%	99,72%	C
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00	R\$ 0,00	R\$ 15,18	R\$ 0,00	R\$ 15,18	R\$ 75,90	0,01%	99,73%	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	14,62	R\$ 0,00	R\$ 5,08	R\$ 0,00	R\$ 5,08	R\$ 74,26	0,01%	99,74%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	4,40	R\$ 0,00	R\$ 16,53	R\$ 0,00	R\$ 16,53	R\$ 72,77	0,01%	99,75%	C
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	4,10	R\$ 0,00	R\$ 17,23	R\$ 0,00	R\$ 17,23	R\$ 70,64	0,01%	99,76%	C
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 69,72	R\$ 0,00	R\$ 69,72	R\$ 69,72	0,01%	99,77%	C
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00	R\$ 0,00	R\$ 6,40	R\$ 0,00	R\$ 6,40	R\$ 64,00	0,01%	99,78%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	2,10	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 60,46	0,01%	99,79%	C
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4" A 1"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 4,90	R\$ 0,00	R\$ 4,90	R\$ 58,80	0,01%	99,80%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	29,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 58,28	0,01%	99,81%	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00	R\$ 0,00	R\$ 4,57	R\$ 0,00	R\$ 4,57	R\$ 54,84	0,01%	99,82%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	7,31	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 52,99	0,01%	99,82%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		
LOCAL:	ARACATI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
UNIDADES:	1504,0 m²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 583,31		



**PREFEITURA DO
ARACATI**
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

DATA:	15/05/2024	BDI:	28,82%
VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
SEINFRA	2024/03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
SINAPI	Composições	PROPRIA	0,00%
Fonte	SEINFRA	Data Ref.	10/2023
	SINAPI		04/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS						OUTROS
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	2,67	R\$ 0,00	R\$ 19,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,79	R\$ 52,84	0,01%	99,83%	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	40,00	R\$ 0,00	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,32	R\$ 52,80	0,01%	99,84%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	29,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 1,73	R\$ 51,18	0,01%	99,85%	C
I6093	TAMPA PRE-MOLDADE DE CONCRETO, D = 0,50X0,05M	SEINFRA	UN	1,28	R\$ 0,00	R\$ 39,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,35	R\$ 50,37	0,01%	99,86%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	35,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 47,59	0,01%	99,86%	C
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 23,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,71	R\$ 47,42	0,01%	99,87%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,30	R\$ 0,00	R\$ 35,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,95	R\$ 46,74	0,01%	99,88%	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,06	R\$ 0,00	R\$ 729,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 729,07	R\$ 44,41	0,01%	99,88%	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00	R\$ 0,00	R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,14	R\$ 42,84	0,01%	99,89%	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 41,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	0,01%	99,89%	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 40,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65	0,01%	99,90%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	35,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 39,07	0,01%	99,91%	C
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 18,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,60	R\$ 37,20	0,01%	99,91%	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 0,00	R\$ 8,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,56	R\$ 34,24	0,01%	99,92%	C
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	10,00	R\$ 0,00	R\$ 3,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,42	R\$ 34,20	0,01%	99,92%	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 33,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	0,00%	99,93%	C
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	1,34	R\$ 0,00	R\$ 22,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,20	R\$ 29,64	0,00%	99,93%	C
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,38	R\$ 29,52	0,00%	99,94%	C
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 29,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,15	R\$ 29,15	0,00%	99,94%	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,50	R\$ 18,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,83	R\$ 28,32	0,00%	99,94%	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,91	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 26,24	0,00%	99,95%	C
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 25,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,12	R\$ 25,12	0,00%	99,95%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA			DATA :	15/05/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARACATI-CE			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			Composições	PROPRIA	MES	47,48%
UNIDADES:	1504,0 m²					Data Ref.	10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 583,31						04/2024



**PREFEITURA DO
ARACATI**
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
INS-46550838	CONECTOR PERFORANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 mm² - 100 UNIDADES	Composições Próprias	UN	0,18	R\$ 0,00	R\$ 138,69	R\$ 0,00	R\$ 138,69	R\$ 24,96	0,00%	99,96%	C
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,73	R\$ 0,00	R\$ 33,09	R\$ 0,00	R\$ 33,09	R\$ 24,12	0,00%	99,96%	C
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 6,02	R\$ 0,00	R\$ 6,02	R\$ 24,08	0,00%	99,96%	C
INS-91312243	CONECTORES DE TORÇÃO 2,5MM²- 6MM² - 100 UNIDADES	Composições Próprias	UN	0,20	R\$ 0,00	R\$ 108,95	R\$ 0,00	R\$ 108,95	R\$ 21,79	0,00%	99,97%	C
10081	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 20,80	0,00%	99,97%	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 2,83	R\$ 19,81	0,00%	99,97%	C
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL CIFLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 19,69	R\$ 0,00	R\$ 19,69	R\$ 19,69	0,00%	99,97%	C
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 18,60	R\$ 0,00	R\$ 18,60	R\$ 18,60	0,00%	99,98%	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	11,85	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 17,42	0,00%	99,98%	C
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,90	R\$ 0,00	R\$ 15,99	R\$ 0,00	R\$ 15,99	R\$ 14,39	0,00%	99,98%	C
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,80	R\$ 0,00	R\$ 14,12	R\$ 0,00	R\$ 14,12	R\$ 11,31	0,00%	99,98%	C
16423	GRAMPO DE INOX P/PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 10,60	0,00%	99,99%	C
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 8,28	0,00%	99,99%	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	1,10	R\$ 0,00	R\$ 7,40	R\$ 0,00	R\$ 7,40	R\$ 8,11	0,00%	99,99%	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 7,11	0,00%	99,99%	C
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50	R\$ 0,00	R\$ 14,20	R\$ 0,00	R\$ 14,20	R\$ 7,10	0,00%	99,99%	C
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 6,18	0,00%	99,99%	C
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,43	R\$ 0,00	R\$ 14,44	R\$ 0,00	R\$ 14,44	R\$ 6,17	0,00%	99,99%	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 3,67	R\$ 0,00	R\$ 3,67	R\$ 5,51	0,00%	99,99%	C
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,80	R\$ 0,00	R\$ 6,70	R\$ 0,00	R\$ 6,70	R\$ 5,36	0,00%	99,99%	C
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,12	R\$ 0,00	R\$ 43,01	R\$ 0,00	R\$ 43,01	R\$ 5,16	0,00%	99,99%	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	31,28	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 5,01	0,00%	99,99%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 4,93	0,00%	100,00%	C


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	OBRA: ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA DATA: 15/05/2024 BDI: 28,82% VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO DATA Ref.: 10/2023 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Composições 0,00% 0,00%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		HORA: 84,44% 47,48%
LOCAL: ARACATI-CE		MES: 47,48% 04/2024
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		PROPRIA: 0,00% 0,00%
UNIDADES: 1504,0 m²		
VALOR POR UNIDADE: R\$ 583,31		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,06	0,00%	100,00%	C
0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,35	0,00%	100,00%	C
0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,15	0,00%	100,00%	C
01406	LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,65	0,00%	100,00%	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,56	0,00%	100,00%	C
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,43	R\$ 0,00	R\$ 6,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,94	0,00%	100,00%	C
0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,14	R\$ 0,00	R\$ 20,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,29	0,00%	100,00%	C
00000248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,20	R\$ 12,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,15	0,00%	100,00%	C
01347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	2,70	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,70	0,00%	100,00%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	35,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
02564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,03	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,81	0,00%	100,00%	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,41	0,00%	100,00%	C
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,17	R\$ 0,00	R\$ 4,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,39	0,00%	100,00%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,17	R\$ 0,00	R\$ 3,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,40	0,00%	100,00%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	0,00%	100,00%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	0,00%	100,00%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C


Subtotal até 100,0000% R\$ 681.023,79
 Outros -R\$ 0,05
 Valor total do Orçamento R\$ 681.023,74

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE
OBRA:	ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA PADRÃO TIPO A NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL:	ARENINHA PADRÃO TIPO A - LAGOA DA QUIXABA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES:	1504,0 m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 583,31

DATA :	15/05/2024	BDI :	28,82%
VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
SEINFRA	2024/03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
SINAPI	PROPRIA	Data Ref.	10/2023
Composições			04/2024
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	6,70	R\$ 58.775,00	20,00	R\$ 11.755,00	20,00	R\$ 11.755,00	20,00	R\$ 11.755,00	20,00	R\$ 11.755,00	20,00	R\$ 11.755,00	100,00	R\$ 58.775,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,90	R\$ 60.519,87	100,00	R\$ 60.519,87									100,00	R\$ 60.519,87
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11,40	R\$ 99.994,34	50,00	R\$ 49.997,17	50,00	R\$ 49.997,17							100,00	R\$ 99.994,34
4	CONTENÇÕES	1,71	R\$ 15.009,90	50,00	R\$ 7.504,95					50,00	R\$ 7.504,95			100,00	R\$ 15.009,90
5	PISOS	4,37	R\$ 38.353,93			50,00	R\$ 19.176,97	50,00	R\$ 19.176,96					100,00	R\$ 38.353,93
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00	R\$ 96.525,61			50,00	R\$ 48.262,81	50,00	R\$ 48.262,80					100,00	R\$ 96.525,61
7	ARENINHA	56,51	R\$ 495.741,93			25,00	R\$ 123.935,48	25,00	R\$ 123.935,48	25,00	R\$ 123.935,48	25,00	R\$ 123.935,49	100,00	R\$ 495.741,93
8	SERVIÇOS DIVERSOS	1,41	R\$ 12.384,23										100,00	R\$ 12.384,23	
				14,79	R\$ 129.776,99	23,35	R\$ 204.864,62	23,15	R\$ 203.130,25	21,82	R\$ 191.458,23	16,88	R\$ 148.074,72	R\$ 877.304,81	
				14,79	R\$ 129.776,99	38,14	R\$ 334.641,61	61,30	R\$ 537.771,86	83,12	R\$ 729.230,09	100,00	R\$ 877.304,81		


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

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA
LOCAL: ARACATI/CE

190
R

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
1	FUTMESA OFICIAL FIXA	UN	R\$ 3.790,00	R\$ 3.999,00	R\$ 3.740,00	R\$ 3.843,00	R\$ 3.790,00	R\$ 3.790,00	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ	FONE	FORNECEDOR	EMAIL/SITE			
A	MAGAZINE LUIZA S/A	abr/24	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		https://www.magazineluiza.com.br/maz-futmesa-oficial-fixa-capa-msz-futmesa/p/bdq50d96k8/es/eltm/7&seller_id=mazfutmesa2&utm_source=google&utm_medium=pla&u			
B	AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO LTDA	abr/24	15.436.940/0001-03	0800 038 0541		https://www.amazon.com.br/MAZ-FUTMESA-OFICIAL-FIXA-CAPA/dp/B08X91T7G8/ref=asc_df_B08X91T7G8/			
C	DECATHLON	abr/24	02.314.041/0021-21	(85) 2180-9035		https://www.decathlon.com.br/maz-futmesa-oficial-fixa-capa-2145132954/p			

A

Maz Futmesa Oficial Fixa + Capa - Msz Futmesa



Preço: R\$ 2.840,00

Frete grátis

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

B

Chega em 7 de mai. de 2024 - 14 de mai. de 2024

FUTMESA OFICIAL FIXA + CAPA

R\$ 2.799,00

Envio por: Maz Futmesa

Prazo de entrega: terça-feira, 7 de mai. - terça-feira, 14 de mai.

Total do pedido: R\$ 3.999,00

C



Maz Futmesa

Maz Futmesa Oficial Fixa + Capa

R\$ 2.840,00

ID: 28-221-30

Envio e entrega por Maz Futmesa

TEF: 08-2181-9254

Adicionar ao carrinho

Fale com um especialista

Frete e retirada Descrição

Aracati / CE

82900000

Alterar CEP

Econômica: 27 dias úteis

R\$ 900,00

Rápido: 27 dias úteis

R\$ 900,00

Devoluções grátis em até 7 dias

Saiba mais

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

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



PREFEITURA DO
ARACATI
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA

LOCAL: ARACATI/CE

	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
2	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15x15CM, FIO 2	M2	R\$ 10,50	R\$ 16,50	R\$ 14,97	R\$ 13,99	R\$ 14,97	R\$ 13,99	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE		FONTES	EMAIL/SITE	
A	PROREDES - REDES DE PROTEÇÃO E TELA DE MOSQUETEIROS	mar/24	56.757.156-0001-76		(11) 2079-2309		COTAÇÃO POR E-MAIL	mamdedato@hotmail.com	
B	PROTETIVA REDES DE PROTEÇÃO	abr/24	29.178.664/0001-27		(85) 98895-4723		COTAÇÃO POR E-MAIL	preventivaredes@hotmail.com	
C	DM REDES E PROTEÇÃO	abr/24	26.620.284/0001-02		(85) 4141-6635		COTAÇÃO POR E-MAIL	dmprotege@gmail.com	

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

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) 98884.9674 / 99929.0875

neilodeodato@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

FORTALEZA 26/03/2024

ENDEREÇO:

CONDOMÍNIO:

192
A

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 15/15 FIO 2MM

(rede com 100 mm entre os nos);

- Garantia de 5 anos;
- Resistência até 500kg por m²;

- 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 ²	QTDE	PR/ UNIT.	PR TOTAL
////////	REDE POLIETILENO MALHA 15/15				
////////	LATERAL 129.60 X 4.00 = 518.40				
////////	COBERTURA 26.40 X 6.00 = 158.60				
////////	COBERTURA 26.40 X 6.00 = 158.60				
////////	TOTAL DE M ² 835.20 M ²			R\$ 10.50	R\$ 8.769.60

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

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

////////	VALOR TOTAL DO SERVIÇO				R\$ 8.769.60
PRAZO DE ENTREGA: 2 DIAS PARA A INSTALAÇÃO					
FORMA DE PAGAMENTO: 50% DE ENTRADA RESTANTE NA ENTREGA DO SERVIÇO					
VALOR TOTAL:					R\$ 8.769.60

PROREDES

CLIENTE



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

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

194
R

Prefeitura de Aracati

Conforme solicitado por V.Sa, segue abaixo para a sua apreciação um orçamento para confecção de redes conforme o modelo apresentado, abaixo discriminado:

REDES DE PROTEÇÃO

DESCRIÇÃO :

- Monofilamento de polietileno com nó torcido de alta densidade – 100% virgem
- Produzida em forma de losango de malha **15x15** na cor preta
- Resistência até 300 kg por m², 3 anos de garantia.
- Redes produzidas em fios torcidos de polietileno com nó, que proporciona maior resistência
- contém aditivo UV, que permite maior durabilidade ante a ação dos raios ultra violeta
- contém aditivo antioxidante, que retarda o envelhecimento da rede
- não conduz eletricidade
- não enferruja
- não absorve água
- matéria prima nobre
- Monofilamento de **polietileno** torcido de alta densidade – 100% virgem
- Rede totalmente industrializada

OPÇÃO POLIETILENO COM NÓ 15x15 COM INSTALAÇÃO

QUANT.	MEDIDAS	TOTAL DE M ²	VALOR TOTAL
02	38,40 x 4,00	307,20	R\$ 13.780,00
02	26,40 x 4,00	211,20	
01	26,40 x 6,00	316,80	

As redes de segurança cumprem todos os requisitos de fabricação e instalação estabelecidos pela norma EN 1263-1, EN 1263-2 e NR-18

OBSERVAÇÕES



FORTALEZA ,24 DE ABRIL DE 2024

195
R

01 - Produto Testado de acordo com Relatório de Ensaio CCC / 220.624 / 11 do L.A. FALCÃO BAUER LTDA.
RUA MANOEL NOGUEIRA, 29 CEP:02147-030 PQ. NOVO MUNDO SÃO PAULO-SP TELS: (011) 2983-0778 / 2951-4060 FAX: 2989-2799

02 - Este produto é garantido Polietileno com nó e 3 (três) anos na rede Polietileno com nó contra defeitos de fabricação e durabilidade em condições normais de uso.

Esta garantia não cobre danos causados após sua instalação, como cortes, queimaduras com chamas e produtos químicos.

Equipe especializada com NR 35

Considerações desta proposta:

- Mão de obra especializada.
- Prazo de entrega: A COMBINAR
- Forma de pagamento: 3X CARTÃO

Agradeço antecipadamente sua atenção, colocando-me desde já à sua disposição para qualquer referência ou informação complementar.

Atenciosamente,

Departamento Comercial / Técnico Leonardo Vasconcelos

Autorizado em /

MEIRY RABELO 85-3271-1830/99152 8256

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

PREVENTIVA INDUSTRIA & COMERCIO DE REDES DE PROTEÇÃO EIRELI-ME
CNPJ: 29.178.664/0001-27
AV. JULIO JORGE VIEIRA N° 389 CIDADE DOS FUNCIONARIOS
FONE: 3271-1830

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



Plant
196
TB

Fortaleza - CE, 23 de abril de 2024.

Prezado Senhor. Tiago

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

- Monitoramento de Fio Seda de alta densidade – 100% virgem Cor Branca
- Produzida em forma de losango de malha 15X15 (rede com 100mm entre os nós).
- Garantia de 03 anos na rede com durabilidade de 10 anos
- Resistência até 500kg por m².
- Estabilidade contra a ação dos raios ultravioleta e com aditivos antioxidantes
- Eficiência contra impactos devidamente comprovados em teste efetuado. Pelo LABORATÓRIO DE ANÁLISES FALÇÃO BAUER de São Paulo.

DESCRIÇÃO	MEDIDAS	QUANT. M ²	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
INSTALAÇÃO E VENDA DE REDES DE PROTEÇÃO		835,20m ²		

R\$ 12.500,00

FORMA DE PAGAMENTO: A combinar

À vista R\$ 11.500,00 / Cartão 4x R\$ 12.500,00

OBS. Incluso mão de obra e materiais EPIS

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano


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

Danielle

Fone: (85) 4141- 6635 - CNPJ 26.620.284/0001-02



197
A

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
3	PROJETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP67	UN	R\$ 1.447,28	R\$ 2.193,75	R\$ 2.687,79	R\$ 2.109,61	R\$ 2.193,75	R\$ 2.109,61	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE		
A	BRIGHTLED ILUMINAÇÃO (BRIGHTLUX)	mar/24	23.829.788/0002-20		(41) 3095-1751	COTAÇÃO POR E-MAIL	brightlux@brightlux.com.br		
B	TECNOWATT ILUMINAÇÃO	mar/24	17.295.205/0001-44		(31) 3359-8200	COTAÇÃO POR E-MAIL	mkt@tecnowatt.com.br		
C	LEDSTAR (UNICOBA)	abr/24	07.589.288/0001-20		(11) 5078-5506	COTAÇÃO POR E-MAIL	alberto.rodriques@ledstar.com.br		

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano


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



N.º ORÇAMENTO
37783

Data: 21/03/2024
Status Pedido:
Vendedor: DIEGO ALEXANDRE DE CAMPOS
Usuário: D.CAMPOS

BRIGHTLUX

BRIGHTLED ILUMINACAO LTDA
CNPJ: 23.829.788/0001-49
ROD BR 280, 3222.
ARAQUARI - SC
(47)34522-046

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

Nº: 1146
ARACATI /CE
Fone: (88)9990-95707

Nº	CODIGO	HBMI	PRODUTO	NCM	QTDE	VL. UNIT.	VL. TOTAL	DESC.(%)	DESC.(R\$)	IPI(%)	IPI(R\$)	ICMS(%)	ICMS(R\$)	ST/DIF
1	HBMI-2005-2M-9	HBMI	200W/5000K/90	94054200	16	1.318,71	21.099,36	0,00	0,00	9,75	2.057,19	4,00	926,26	0,00

Condições Comerciais:

FORMA DE PAGAMENTO: A COMBINAR
VALOR MINIMO DE COMPRA: R\$500,00(quinhentos reais);
VALIDADE DA PROPOSTA:28/03/2024 , 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

Resultados:

(a)	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS(R\$):	(+)	21.099,36
	DESCONTO TOTAL(R\$):	(-)	0,00
	VALOR TOTAL IPI SOBRE ITENS(R\$):	(+)	2.057,19
	VALOR DO FRETE (R\$):	(+)	0,00
(b)	VALOR DO IPI SOBRE FRETE (R\$):	(+)	0,00
(c)	VALOR TOTAL DO IPI(R\$):	(+)	2.057,19
	TOTAL ICMS DESONERADO(R\$):	(-)	0,00
	VALOR TOTAL ICMS(R\$):	(-)	926,26
	VALOR TOTAL DA NOTA(R\$):		23.156,55

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

Informações Fiscais:

DIFERENCIAL DE ALIQUOTA POR CONTA DO REMETENTE

Observações:

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordencador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

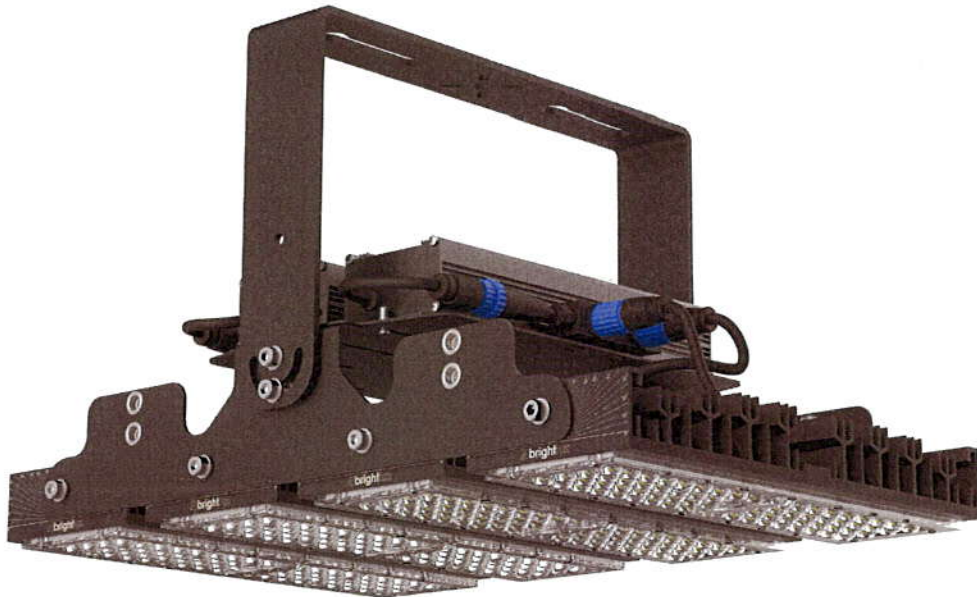
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



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)
Diminuição
(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

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Destaques do produto

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



Características técnicas

Características Elétricas

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

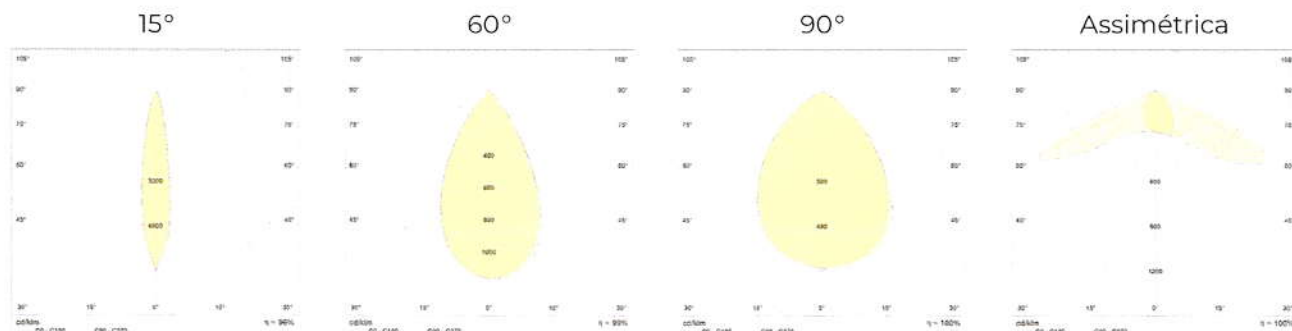
Características Ópticas

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

Características Construtivas

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

Distribuição fotométrica



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