



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA	<b>DATA :</b> 06/12/2023	<b>BDI : 26,45%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA REDONDA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	1518,55m <sup>2</sup>	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 654,62				



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%**

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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA	<b>DATA :</b>	06/12/2023		<b>BDI :</b>	26,45%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	PEDRA REDONDA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
<b>UNIDADES:</b>	1518,55m <sup>2</sup>	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 654,62						



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**

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

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA		DATA :	06/12/2023	BDI :	26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
LOCAL:	PEDRA REDONDA, ARACATI-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
UNIDADES:	1518,55m²			Composições						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 654,62			PRÓPRIA 0,00% 0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FÚTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	988,00	214,62	212.044,56	21,33	21,33	A
COMP-52177261	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	Composição	Serviço	M	574,40	163,41	93.862,70	9,44	30,77	A
C5210	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	112,00	566,50	63.448,00	6,38	37,16	A
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	372,02	146,95	54.668,34	5,50	42,66	A
COM-03292430	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15X15CM, FIO 2 PARA ALAMBRADO (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	m²	832,80	49,72	41.406,82	4,17	46,82	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	303,71	132,10	40.120,09	4,04	50,86	B
COM-46135490	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	Composição	Serviço	MES	5,00	6.332,57	31.662,85	3,19	54,04	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	16,00	1.736,53	27.784,48	2,80	56,84	B
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	2,23	59,07	B
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	Serviço	M2	129,30	168,66	21.807,74	2,19	61,26	B
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	254,89	70,26	17.908,57	1,80	63,07	B
C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	197,60	82,23	16.248,65	1,63	64,70	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	1,49	66,19	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	20,69	687,77	14.229,96	1,43	67,62	B
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	98,80	142,51	14.079,99	1,42	69,04	B
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	1,40	70,44	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	162,00	77,69	12.585,78	1,27	71,70	B
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	1.981,64	11.889,84	1,20	72,90	B
C2219	REVESTIMENTO EPÓXI/O P/ PISOS DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	51,45	229,92	11.829,38	1,19	74,09	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.-%	CL	DATA : 06/12/2023		BDI : 26,45%
											VERSO	HORA	
OBRA: ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA													
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE													
LOCAL: PEDRA REDONDA, ARACATI-CE													
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI													
UNIDADES: 1518,55m²													
VALOR POR UNIDADE: R\$ 664,62													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.-%	CL			
COM-20808790	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	1,00	11.181,49	11.181,49	1,12	75,22	B			
COM-49645796	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	1,00	10.750,30	10.750,30	1,08	76,30	B			
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	13,07	818,17	10.693,48	1,08	77,37	B			
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	5.161,56	10.323,12	1,04	78,41	B			
COM-03644357	FUTMESA OFICIAL FIXA	Composição	Serviço	UN	2,00	4.801,95	9.603,90	0,97	79,38	B			
COM-34185677	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	1,00	9.558,72	9.558,72	0,96	80,34	C			
COM-63786315	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	1,00	9.373,26	9.373,26	0,94	81,28	C			
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	51,45	179,53	9.236,82	0,93	82,21	C			
COM-07520888	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	1,00	9.019,20	9.019,20	0,91	83,12	C			
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	64,65	137,72	8.903,60	0,90	84,01	C			
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.518,55	5,84	8.868,33	0,89	84,91	C			
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	0,89	85,79	C			
COM-06835643	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACOS PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	1,00	8.462,82	8.462,82	0,85	86,64	C			
C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	76,00	95,19	7.234,44	0,73	87,37	C			
COM-48812766	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	1,00	6.564,80	6.564,80	0,66	88,03	C			
COM-07884779	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (AGOSTO 2023)	Composição	Serviço	UN	1,00	6.564,80	6.564,80	0,66	88,69	C			
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	779,07	6.232,56	0,63	89,32	C			
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	32,33	172,81	5.586,95	0,56	89,88	C			
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.518,55	3,67	5.573,08	0,56	90,44	C			

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

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

Página: 2



PREFEITURA DO  
**ARACATI**

ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


<b>OBRA:</b>	ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE		
<b>LOCAL:</b>	PEDRA REDONDA, ARACATI-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
<b>UNIDADES:</b>	1518.55m <sup>2</sup>		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 654,62		

<b>DATA :</b>	06/12/2023	<b>BDI :</b>	26,45%
<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO		
<b>SEINFRA</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
<b>SINAPI</b>	PROPRIA		
<b>Composições</b>	0,00% 0,00%		
<b>HORA</b>	84,44% 47,48%		
<b>MES</b>	11/2023		
<b>DATA REF.</b>	10/2023		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-16579958	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (0,90 x 2,10)m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	2,00	2.453,74	4.907,48	0,49	90,94	C
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	58,24	78,42	4.567,18	0,46	91,40	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	4.441,70	4.441,70	0,45	91,84	C
C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	18,21	243,16	4.427,94	0,45	92,29	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	70,29	61,86	4.348,14	0,44	92,73	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	5,17	838,82	4.336,70	0,44	93,16	C
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	31,31	137,39	4.301,68	0,43	93,59	C
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	129,30	32,57	4.211,30	0,42	94,02	C
COMP-74597756	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	2.044,28	4.088,56	0,41	94,43	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	400,00	8,18	3.272,00	0,33	94,76	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	17,10	177,08	3.028,07	0,30	95,06	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	417,02	2.919,14	0,29	95,36	C
COMP-34890576	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SELADA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES DE 40x40x60 cm, ESP. = 5 cm, INCLUINDO LANÇAMENTO, DESFORMA E PUXADOR DE AÇO	Composição	Serviço	UN	11,00	254,85	2.803,35	0,28	95,64	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	231,92	2.783,04	0,28	95,92	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.518,55	1,75	2.657,46	0,27	96,19	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	2,59	1.022,59	2.648,51	0,27	96,45	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	70,72	34,76	2.458,23	0,25	96,70	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	183,21	2.198,52	0,22	96,92	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.120,17	2.120,17	0,21	97,13	C
C4586	GEO TÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	Serviço	M2	125,77	16,30	2.050,05	0,21	97,34	C

5M PGM-CELOS  
150

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA			<b>DATA :</b>	06/12/2023		<b>BDI :</b>	26,45%							
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE			<b>FONTE</b>	SEINFRA		<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA</b>	84,44% 47,48%		<b>DATA REF.</b>	10/2023	
	<b>LOCAL:</b>	PEDRA REDONDA, ARACATI-CE			<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO		<b>PROPRIA</b>	84,44% 47,48%		<b>0,00%</b>	0,00%		<b>11/2023</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			Composições											
	<b>UNIDADES:</b>	1518,55m <sup>2</sup>														
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 654,62															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	38,79	48,81	1.893,34	0,19	97,53	C
C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	12,22	145,53	1.778,38	0,18	97,71	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	112,00	15,30	1.713,60	0,17	97,88	C
C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	855,36	1.710,72	0,17	98,05	C
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	Serviço	UN	8,00	210,61	1.604,88	0,16	98,22	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	150,00	10,63	1.594,50	0,16	98,38	C
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	Serviço	M2	988,00	1,57	1.551,16	0,16	98,53	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	31,21	39,68	1.238,41	0,12	98,66	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	129,30	9,38	1.212,83	0,12	98,78	C
COM-63234879	QUADRO P/ MEDIÇÃO E POSTE DE CONCRETO	Composição	Serviço	UN	1,00	1.170,46	1.170,46	0,12	98,90	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,69	673,98	1.139,03	0,11	99,01	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	67,20	15,12	1.016,06	0,10	99,11	C
COMP-94585451	CABO MULTIPOLAR DE COBRE 1KV 3 x 6,00 mm <sup>2</sup>	Composição	Serviço	M	30,00	30,82	924,60	0,09	99,21	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 m E MENOR OU IGUAL a 4,00 m	SINAPI	Serviço	UN	3,00	252,05	756,15	0,08	99,28	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	Serviço	M	60,00	12,39	743,40	0,07	99,36	C
COMP-15594121	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150 x 60 x 20) MM	Composição	Serviço	UN	4,00	152,74	610,96	0,06	99,42	C
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	100,06	600,36	0,06	99,48	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.518,55	0,35	531,49	0,05	99,53	C
COMP-71831013	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,50m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	3,00	163,27	489,81	0,05	99,58	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	397,44	397,44	0,04	99,62	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

  
**Wiliriane da Silva Caracás**  
 Secretária de Administração  
 e Desenvolvimento Urbano, Planejamento


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA			<b>DATA :</b>	06/12/2023	<b>BDI :</b>	26,45%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	MES	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PEDRA REDONDA, ARACATI-CE			<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	84,44%	47,48%	11/2023	11/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			<b>Composições</b>							
	<b>UNIDADES:</b>	1518,55m <sup>2</sup>										
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 654,62										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.-%	CL
COMP-09074798	SUPORTE-TOPO PARA 04 LUMINÁRIAS PÚBLICAS	Composição	Serviço	UN	2,00	175,22	350,44	0,04	99,66	C
COMP-0611705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composição	Serviço	UN	1,00	338,73	338,73	0,03	99,69	C
C-4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	169,23	338,46	0,03	99,73	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1,26	201,16	253,46	0,03	99,75	C
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M	9,00	25,52	229,68	0,02	99,77	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	14,81	15,29	226,44	0,02	99,80	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	38,79	5,46	211,79	0,02	99,82	C
C-4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	202,50	202,50	0,02	99,84	C
COMP-67157233	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composição	Serviço	M	10,00	19,75	197,50	0,02	99,86	C
C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	182,61	182,61	0,02	99,88	C
C-2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	8,00	22,72	181,76	0,02	99,90	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	30,42	152,10	0,02	99,91	C
C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	36,92	147,68	0,01	99,93	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	70,81	141,62	0,01	99,94	C
COMP-862605	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composição	Serviço	UN	15,00	7,90	118,50	0,01	99,95	C
C-2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	2,40	48,34	116,02	0,01	99,96	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	Serviço	UN	6,00	12,27	73,62	0,01	99,97	C
C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	1,92	30,64	58,83	0,01	99,98	C
COMP-59227897	BLOCO DE CONCRETO 15 x 15 x 20 cm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	FUNDAÇÕES E	UN	10,00	5,26	52,60	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	99,99	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	39,92	39,92	0,00	99,99	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA: ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA		DATA : 06/12/2023	BDI : 25,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	PEDRA REDONDA, ARACATI-CE		SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		PROPRIA 0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1518,55m <sup>2</sup>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 654,62		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	UN	2,00	19,59	39,18	0,00	99,99	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	30,42	30,42	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	Serviço	UN	1,00	22,08	22,08	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%      994.068,83

Outros      -0,01

Valor total do Orçamento      994.068,82



  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914308



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA			<b>DATA :</b>	06/12/2023	<b>BDI :</b>	26,45%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICIPIO DE ARACATI - CE			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PEDRA REDONDA, ARACATI-CE			<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>MES</b>	0,00% 0,00%
<b>UNIDADES:</b>	1518,55m <sup>2</sup>					<b>DATA REF.</b>	10/2023
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 654,62						11/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Material	M2	988,00	169,73	167.693,24	21,33	21,33	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.957,27	18,46	54.591,23	6,94	28,28	A
113299	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x4cm (EXECUTADO)	SEINFRA	Material	M2	112,00	448,00	50.176,00	6,38	34,66	A
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	574,40	72,86	41.850,78	5,32	39,98	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	334,08	70,00	23.385,67	2,97	42,96	A
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	16,00	1.324,87	21.197,92	2,70	45,66	A
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	1.285,06	16,09	20.676,66	2,63	48,28	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	2,22	50,50	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	1,00	17.326,01	17.326,01	2,20	52,71	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	820,88	19,10	15.678,81	1,99	54,70	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	698,53	19,10	13.341,99	1,70	56,40	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	527,93	24,16	12.754,80	1,62	58,02	B
INS-07970000	CAVALO MOLA - ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESURA COM PROTEÇÃO UV	Composição	Material	UN	2,00	5.744,00	11.488,00	1,46	59,48	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	148,53	77,13	11.456,18	1,46	60,94	B
INS-61954676	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composição	Material	UN	1,00	10.897,33	10.897,33	1,39	62,33	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	439,64	24,16	10.621,80	1,35	63,68	B
19099	BLOQUETE/PIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUJINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	255,68	40,73	10.413,85	1,32	65,00	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	430,80	24,16	10.408,13	1,32	66,32	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	385,49	24,16	9.313,52	1,18	67,51	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	12.965,13	0,71	9.205,24	1,17	68,68	B

**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



**PREFEITURA DO  
ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

<b>OBRA:</b> ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA	<b>DATA :</b> 06/12/2023	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI :</b> 26,45%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b> PEDRA REDONDA, ARACATI-CE	<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b> 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições		<b>DATA REF.</b> 11/2023
<b>UNIDADES:</b> 1518.55m <sup>2</sup>			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 654,62			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	409,22	21,70	8.880,12	1,13	69,81	B
INS-16433382	ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	Composição	Material	UN	1,00	8.800,00	8.800,00	1,12	70,93	B
INS-54496880	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15x15cm, FIO 2	Composição	Material	M <sup>2</sup>	851,37	10,24	8.718,04	1,11	72,04	B
INS-27029742	ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023)	Composição	Material	UN	1,00	8.459,00	8.459,00	1,08	73,11	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	1,25	6.171,03	7.713,79	0,98	74,10	B
INS-24843655	FUTMESA OFICIAL FIXA	Composição	Material	UN	2,00	3.790,00	7.580,00	0,96	75,06	B
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	Material	CJ	2,00	3.763,61	7.527,22	0,96	76,02	B
INS-07051028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO	Composição	Material	UN	1,00	7.516,67	7.516,67	0,96	76,97	B
11820	REVESTIMENTO EPÓXICO PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	113,19	66,00	7.470,54	0,95	77,92	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.478,04	4,99	7.375,42	0,94	78,86	B
INS-47159760	CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	Composição	Material	UN	1,00	7.370,00	7.370,00	0,94	79,80	B
INS-84263585	EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR	Composição	Material	UN	1,00	7.090,00	7.090,00	0,90	80,70	C
INS-39017294	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA PARA PLAYGROUND	Composição	Material	UN	1,00	6.868,00	6.868,00	0,87	81,58	C
INS-91531769	EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR	Composição	Material	UN	1,00	6.650,00	6.650,00	0,85	82,42	C
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	261,79	24,16	6.324,89	0,80	83,23	C
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Material	UN	6,00	1.020,97	6.125,82	0,78	84,00	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	5.259,92	1,00	5.259,92	0,67	84,67	C
INS-68886313	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF	Composição	Material	UN	1,00	5.149,00	5.149,00	0,65	85,33	C
INS-24948710	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF	Composição	Material	UN	1,00	5.149,00	5.149,00	0,65	85,98	C
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	258,48	19,10	4.936,97	0,63	86,61	C


Página: 2

**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914308

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

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


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	<b>OBRA:</b>	ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA			<b>DATA:</b>	06/12/2023		<b>BDI:</b>	26,45%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE			<b>FONTE</b>	SEINFRA		<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA</b>	84,44%		<b>MES</b>	47,48%		<b>DATA REF.</b>	10/2023	
	<b>LOCAL:</b>	PEDRA REDONDA, ARACATI-CE			<b>FONTE</b>	SINAPI		<b>VERSÃO</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA</b>	84,44%		<b>MES</b>	47,48%		<b>DATA REF.</b>	11/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			<b>FONTE</b>	Composições		<b>VERSÃO</b>	PRÓPRIA		<b>HORA</b>	0,00%		<b>MES</b>	0,00%		<b>DATA REF.</b>		
	<b>UNIDADES:</b>	1518,55m <sup>2</sup>			<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	1,00		<b>QUANTIDADE</b>	4.899,75		<b>PREÇO TOTAL</b>	4.899,75		<b>%</b>	0,62		<b>ACUMUL. %</b>	87,24	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 654,62			<b>TIPO</b>	Material		<b>UNIDADE</b>	H		<b>UNIDADE</b>	M		<b>UNIDADE</b>	KG		<b>UNIDADE</b>	UN		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	Material	H	4.899,75	1,00	4.899,75	0,62	87,24	C
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFORADO D=15cm	SEINFRA	Material	M	76,00	62,51	4.750,76	0,60	87,84	C
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	31,59	147,13	4.648,13	0,59	88,43	C
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	8,00	535,93	4.287,44	0,55	88,98	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	49,30	83,58	4.120,44	0,52	89,50	C
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	Material	L	64,65	63,53	4.107,21	0,52	90,02	C
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	56,60	67,38	3.813,37	0,49	90,51	C
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/QUADRADO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	Material	M2	58,41	47,18	2.756,01	0,35	90,86	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	22,76	113,25	2.577,46	0,33	91,19	C
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	36,60	65,87	2.410,84	0,31	91,49	C
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	4.253,50	0,53	2.254,36	0,29	91,78	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	92,41	24,15	2.231,63	0,28	92,06	C
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	7,28	301,01	2.192,56	0,28	92,34	C
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	Material	L	38,79	53,58	2.078,37	0,26	92,61	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	82,32	24,16	1.988,85	0,25	92,86	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	103,48	19,10	1.976,38	0,25	93,11	C
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	497,36	3,83	1.904,89	0,24	93,35	C
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	Material	KG	186,01	10,03	1.865,68	0,24	93,59	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	1.648,84	1,00	1.648,84	0,21	93,80	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	15,69	100,50	1.576,49	0,20	94,00	C
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	Mão de Obra	H	61,74	24,16	1.491,64	0,19	94,19	C

**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914309

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





**Wilsirlane da Silva Caracás**  
 Secretária de Administração  
 e Desenvolvimento Humano - RNP 0117

Página: 3

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**PREFEITURA DO  
ARACATI**

ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

**OBRA:** ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO E IMPLANTACÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE

**LOCAL:** PEDRA REDONDA, ARACATI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**UNIDADES:** 1518,55m<sup>2</sup>

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 654,62

**DATA:** 06/12/2023

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO

**Composições:** PROPRIA

**BDI:** 26,45%

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

**DATA REF.:** 10/2023

**MES:** 47,48%

**DATA REF.:** 11/2023

**PROPRIA:** 0,00%

**0,00%:** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	39,68	35,95	1.426,60	0,18	94,37	C
18570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	Material	M2	138,35	9,78	1.353,03	0,17	94,54	C
16221	GANCHOS GALVANIZADOS PFIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	Material	UN	347,36	3,86	1.340,81	0,17	94,72	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	179,51	7,10	1.274,49	0,16	94,88	C
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Material	M2	112,00	10,80	1.209,60	0,15	95,03	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,94	24,16	1.206,65	0,15	95,18	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,13	24,51	1.204,19	0,15	95,34	C
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	Material	M	70,72	15,86	1.121,62	0,14	95,48	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	56,45	17,00	959,64	0,12	95,60	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	39,17	23,48	919,82	0,12	95,72	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,73	24,16	911,52	0,12	95,84	C
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	44,83	19,10	856,23	0,11	95,94	C
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	165,00	5,01	826,65	0,11	96,05	C
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	25,27	31,81	803,95	0,10	96,15	C
11720	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	790,00	790,00	0,10	96,25	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,71	21,29	781,63	0,10	96,35	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	47,84	16,06	768,31	0,10	96,45	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	21,00	34,91	733,11	0,09	96,54	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	738,39	0,96	708,85	0,09	96,63	C
19152	POSTE 40 x 60 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	7,89	89,80	708,56	0,09	96,72	C
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	30,00	23,24	697,20	0,09	96,81	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,026148968	26.583,00	695,12	0,09	96,90	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,99	28,81	691,14	0,09	96,99	C


**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914308

PGM - CELOS  
 197

**Wilsiriane 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

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b> ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA	<b>DATA :</b> 06/12/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b> PEDRA REDONDA, ARACATI-CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>UNIDADES:</b> 1518,55m <sup>2</sup>	<b>UNIDADES:</b> 1518,55m <sup>2</sup>	<b>MES:</b> 47,48%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 654,62	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 654,62	<b>DATA REF.:</b> 10/2023
		<b>PROPRIA:</b> 0,00%
		<b>Composições:</b> 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M	SINAPI	Material	KG	21,38	32,04	685,02	0,09	97,08	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	109,85	6,01	660,22	0,08	97,16	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	6,53	100,50	655,96	0,08	97,24	C
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	650,72	650,72	0,08	97,33	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,70	19,10	643,75	0,08	97,41	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	100,98	6,31	637,21	0,08	97,49	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	21,04	28,81	606,17	0,08	97,57	C
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	601,70	601,70	0,08	97,64	C
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	584,75	584,75	0,07	97,72	C
00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	SINAPI	Material	M	30,00	18,84	565,20	0,07	97,79	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	9,33	559,80	0,07	97,86	C
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2' M	SINAPI	Material	UN	3,00	174,71	524,13	0,07	97,93	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	13,00	39,03	507,55	0,06	97,99	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	7,00	65,87	461,09	0,06	98,05	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	35,69	12,77	455,75	0,06	98,11	C
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	20,51	22,11	453,54	0,06	98,16	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	8,00	53,28	426,24	0,05	98,22	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,62	21,29	417,67	0,05	98,27	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	2,01	203,22	409,08	0,05	98,32	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	3,35	119,68	401,14	0,05	98,38	C
11135	PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	38,10	10,41	396,62	0,05	98,43	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	Material	M2	18,76	21,10	395,76	0,05	98,48	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	31,88	382,56	0,05	98,52	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**PREFEITURA DO ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

<b>OBRA:</b>	ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE		
<b>LOCAL:</b>	PEDRA REDONDA, ARACATI-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
<b>UNIDADES:</b>	1518,55m <sup>2</sup>		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 654,62		

<b>DATA :</b>	06/12/2023	<b>BDI :</b>	26,45%
<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
<b>SEINFRA</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,48%
<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	11/2023
<b>Composições</b>	PROPRIA		0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	Material	UN	8,00	47,21	377,68	0,05	98,57	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	44,52	8,23	366,37	0,05	98,62	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,10	28,81	348,60	0,04	98,66	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,63	21,29	332,85	0,04	98,71	C
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	60,00	5,04	302,40	0,04	98,74	C
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	Material	M3	0,129	2,336,92	301,46	0,04	98,78	C
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	640,00	0,47	300,80	0,04	98,82	C
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	Material	KG	103,44	2,87	296,87	0,04	98,86	C
11006	BROCA DE WIDEA DE 1"	SEINFRA	Material	UN	3,00	95,65	286,95	0,04	98,90	C
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	272,40	272,40	0,03	98,93	C
00037752	CAMINHÃO 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 CARROGERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00045238272	592,256,73	267,93	0,03	98,96	C
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	133,83	267,66	0,03	99,00	C
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	6,00	44,53	267,18	0,03	99,03	C
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	2,00	129,92	259,84	0,03	99,07	C
INS-226846	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composição	Material	UN	1,00	241,93	241,93	0,03	99,10	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	31,47	7,59	238,86	0,03	99,13	C
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	Material	M3	0,0919776	2,488,15	228,85	0,03	99,16	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,71	32,80	219,97	0,03	99,18	C
11061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	6,60	32,44	214,10	0,03	99,21	C
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	Material	M	729,62	0,29	211,59	0,03	99,24	C
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	Material	UN	8,21	25,06	205,63	0,03	99,26	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	29,14	7,03	204,87	0,03	99,29	C
17954	CIMENTO PORTLAND À GRANEL	SEINFRA	Material	KG	317,25	0,64	203,04	0,03	99,32	C

PGM - CELOS  
199  
A

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 Ferreira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914308

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

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

PREFEITURA DO <b>ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>		OBRA: ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA	DATA : 06/12/2023	BDI : 26,45%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE	SEINFRA	Material	M3	0,06408	3.162,71	202,67	0,03	99,34	C
	LOCAL: PEDRA REDONDA, ARACATI-CE	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,50	19,10	200,63	0,03	99,37	C
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	Material	M	26,16	6,05	158,29	0,02	99,39	C
	UNIDADES: 1518,55m <sup>2</sup>	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,25	25,00	156,21	0,02	99,41	C
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 654,82	SEINFRA	Material	M	1,50	101,35	152,02	0,02	99,43	C
		SEINFRA	Material	M	5,00	29,90	149,50	0,02	99,45	C
		SEINFRA	Material	KG	12,92	11,29	145,90	0,02	99,46	C
		SEINFRA	Material	UN	1,00	144,41	144,41	0,02	99,48	C
		SEINFRA	Material	UN	196,65	0,70	137,66	0,02	99,50	C
		SEINFRA	Material	UN	1,00	134,19	134,19	0,02	99,52	C
		SEINFRA	Material	KG	37,77	3,55	134,08	0,02	99,53	C
		SEINFRA	Mão de Obra	H	5,97	21,29	127,17	0,02	99,55	C
		SEINFRA	Mão de Obra	H	5,21	23,93	124,71	0,02	99,57	C
		SEINFRA	Material	UN	3,00	39,35	118,05	0,02	99,58	C
		SEINFRA	Material	UN	1,00	112,24	112,24	0,01	99,60	C
		SEINFRA	Mão de Obra	H	5,21	21,29	110,95	0,01	99,61	C
		SEINFRA	Material	H	0,2136	474,33	101,32	0,01	99,62	C
		SINAPI	Material	M	40,00	2,50	100,00	0,01	99,63	C
		SEINFRA	Material	M2	1,17	83,15	97,68	0,01	99,65	C
		SEINFRA	Mão de Obra	H	3,04	31,52	95,73	0,01	99,66	C
		SEINFRA	Material	KG	5,51	17,23	94,87	0,01	99,67	C
		SEINFRA	Material	UN	1,00	93,67	93,67	0,01	99,68	C
		SEINFRA	Material	UN	1,00	89,88	89,88	0,01	99,69	C
		SEINFRA	Mão de Obra	H	3,07	28,81	88,59	0,01	99,71	C
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	0,06408	3.162,71	202,67	0,03	99,34	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,50	19,10	200,63	0,03	99,37	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	26,16	6,05	158,29	0,02	99,39	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,25	25,00	156,21	0,02	99,41	C
19542	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	1,50	101,35	152,02	0,02	99,43	C
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	Material	M	5,00	29,90	149,50	0,02	99,45	C
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	Material	KG	12,92	11,29	145,90	0,02	99,46	C
10648	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	Material	UN	1,00	144,41	144,41	0,02	99,48	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	196,65	0,70	137,66	0,02	99,50	C
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	1,00	134,19	134,19	0,02	99,52	C
16803	SILICA ATIVA	SEINFRA	Material	KG	37,77	3,55	134,08	0,02	99,53	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,97	21,29	127,17	0,02	99,55	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,21	23,93	124,71	0,02	99,57	C
16093	TAMPA PRE-MOLDADE DE CONCRETO, D = 0,50X0,05M	SEINFRA	Material	UN	3,00	39,35	118,05	0,02	99,58	C
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	112,24	112,24	0,01	99,60	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,21	21,29	110,95	0,01	99,61	C
17960	GRUA	SEINFRA	Material	H	0,2136	474,33	101,32	0,01	99,62	C
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	40,00	2,50	100,00	0,01	99,63	C
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	1,17	83,15	97,68	0,01	99,65	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,04	31,52	95,73	0,01	99,66	C
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	5,51	17,23	94,87	0,01	99,67	C
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	93,67	93,67	0,01	99,68	C
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	1,00	89,88	89,88	0,01	99,69	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,07	28,81	88,59	0,01	99,71	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 0617914308

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



**PREFEITURA DO ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA	<b>DATA :</b>	06/12/2023	<b>BDI :</b>	26,45%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA REDONDA, ARACATI-CE	<b>SEINFRA</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>SINAPI</b>	Composições	<b>PROPRIA</b>	84,44% 47,48%
<b>UNIDADES:</b>	1518.55m <sup>2</sup>				0,00% 0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 654,62				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,90	28,81	83,50	0,01	99,72	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,90	21,29	82,93	0,01	99,73	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	4,43	18,67	82,70	0,01	99,74	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	81,86	81,86	0,01	99,75	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,04	26,44	80,30	0,01	99,76	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00055095936	139.625,00	76,93	0,01	99,77	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	14,76	5,08	74,98	0,01	99,78	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,39	28,81	68,78	0,01	99,79	C
16802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	Material	KG	4,76	14,45	68,76	0,01	99,80	C
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	38,52	1,74	67,02	0,01	99,80	C
10990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"x 1"	SEINFRA	Material	UN	12,00	4,90	58,80	0,01	99,81	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	8,08	6,91	55,83	0,01	99,82	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	5,00	11,09	55,45	0,01	99,83	C
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	16,07	3,40	54,64	0,01	99,83	C
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	Material	L	2,67	19,79	52,84	0,01	99,84	C
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	7,59	6,89	52,30	0,01	99,85	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	2,74	16,53	45,31	0,01	99,85	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	1,23	36,64	45,11	0,01	99,86	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,80	15,99	44,77	0,01	99,86	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	7,14	42,84	0,01	99,87	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	41,32	41,32	0,01	99,87	C
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	2,46	16,76	41,15	0,01	99,88	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	40,65	40,65	0,01	99,88	C




*Thiago Pereira Gomes*  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914308

*Wilsirlane da Silva Caracas*  
**Wilsirlane da Silva Caracas**  
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano-At-01



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	<b>OBRA:</b> ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA	<b>DATA :</b> 06/12/2023	<b>BDI :</b> 26,45%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE		<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b> PEDRA REDONDA, ARACATI-CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b> 1518,55m <sup>2</sup>		PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 654,62		<b>Composições</b>		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TIPO	FONTE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,10	Material	SEINFRA		35,95	39,69	0,01	99,89	C
12329	ESTOPIM	M	5,32	Material	SEINFRA		7,25	38,54	0,00	99,89	C
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	2,42	Material	SEINFRA		14,98	36,31	0,00	99,90	C
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,25	Mão de Obra	SEINFRA		28,81	36,08	0,00	99,90	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	Material	SEINFRA		33,60	33,60	0,00	99,91	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,044296021	Material	SEINFRA		729,07	32,29	0,00	99,91	C
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	1,34	Material	SEINFRA		22,20	29,64	0,00	99,92	C
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	4,00	Material	SEINFRA		7,38	29,52	0,00	99,92	C
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00	Material	SEINFRA		29,15	29,15	0,00	99,92	C
12380	MOTORISTA	H	1,52	Mão de Obra	SEINFRA		18,83	28,59	0,00	99,93	C
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	2,00	Material	SEINFRA		14,27	28,54	0,00	99,93	C
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	9,48	Material	SINAPI		2,82	26,75	0,00	99,93	C
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,3333333	Material	SINAPI		79,24	26,41	0,00	99,94	C
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00	Material	SINAPI		25,12	25,12	0,00	99,94	C
00003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,82	Encargos	SINAPI		3,19	24,95	0,00	99,94	C
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,729	Material	SEINFRA		33,09	24,12	0,00	99,95	C
10640	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00	Material	SEINFRA		6,02	24,08	0,00	99,95	C
17486	PÓRTICO 27 TON	H	0,25622627295	Material	SEINFRA		92,23	23,63	0,00	99,95	C
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	8,00	Material	SEINFRA		2,60	20,80	0,00	99,96	C
00043586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	2,00	Material	SINAPI		10,25	20,50	0,00	99,96	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	7,00	Material	SEINFRA		2,83	19,81	0,00	99,96	C
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,144	Material	SEINFRA		136,69	19,68	0,00	99,96	C
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00	Material	SEINFRA		18,60	18,60	0,00	99,97	C



*[Handwritten signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA			<b>DATA :</b>	06/12/2023			<b>BDI :</b>	26,45%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE			<b>FONTE</b>	SEINFRA			<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023		
<b>LOCAL:</b>	PEDRA REDONDA, ARACATI-CE			<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023			<b>HORA</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI										
<b>UNIDADES:</b>	1518,55m <sup>2</sup>										
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 654,62										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	12,15	1,47	17,86	0,00	99,97	C
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,78	20,86	16,27	0,00	99,97	C
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	15,00	1,06	15,90	0,00	99,97	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V., EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	3,87	3,74	14,48	0,00	99,97	C
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	1,73	8,19	14,15	0,00	99,98	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,23	11,09	13,65	0,00	99,98	C
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	Material	H	0,0947626473	134,69	12,76	0,00	99,98	C
I1201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	SEINFRA	Material	L	0,801	14,12	11,31	0,00	99,98	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,00	11,09	11,09	0,00	99,98	C
I6801	ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	Material	KG	1,11	8,73	9,69	0,00	99,98	C
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	0,8208	11,28	9,26	0,00	99,98	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7,82	1,14	8,92	0,00	99,98	C
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	4,14	8,28	0,00	99,99	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,1224	61,02	7,47	0,00	99,99	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7,82	0,95	7,43	0,00	99,99	C
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	6,00	1,19	7,14	0,00	99,99	C
000043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,00	1,68	6,72	0,00	99,99	C
I1730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,4272	14,44	6,17	0,00	99,99	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,797328378	7,40	5,90	0,00	99,99	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	1,23	4,57	5,63	0,00	99,99	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	2,74	5,48	0,00	99,99	C
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	Material	UN	0,80	6,70	5,36	0,00	99,99	C
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	0,12	43,01	5,16	0,00	99,99	C
I2570	FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	Material	KG	32,08	0,16	5,13	0,00	99,99	C




**PREFEITURA DO  
ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

**Thiago Ferreira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914378

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

PGM - CELOS  
163

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b> ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE <b>LOCAL:</b> PEDRA REDONDA, ARACATI-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI <b>UNIDADES:</b> 1518,55m <sup>2</sup> <b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 654,62	<b>DATA:</b> 06/12/2023 <b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>BDI:</b> 26,45% <b>HORA:</b> 84,44% 47,48% 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%	<b>DATA REF.:</b> 10/2023 11/2023
---	---	---	--	---	--------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,0808	63,36	5,12	0,00	100,00	C
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	1,23	3,89	4,79	0,00	100,00	C
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	4,71	4,71	0,00	100,00	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,00	1,17	4,68	0,00	100,00	C
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,65	3,30	0,00	100,00	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,82	0,82	3,13	0,00	100,00	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	Material	UN	2,00	1,56	3,12	0,00	100,00	C
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	0,4272	6,94	2,96	0,00	100,00	C
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,135	20,29	2,74	0,00	100,00	C
17955	CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 M <sup>3</sup> /H C/4 SILOS	SEINFRA	Material	H	0,0123603453	136,15	1,68	0,00	100,00	C
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	1,35	1,35	0,00	100,00	C
17484	SEPAROL	SEINFRA	Material	L	0,06336	20,94	1,33	0,00	100,00	C
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	1,15	1,15	0,00	100,00	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,034020000000 00001701	28,81	0,98	0,00	100,00	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 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
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7,82	0,07	0,55	0,00	100,00	C
12294	ÁGUA	SEINFRA	Material	M3	0,0864	5,97	0,52	0,00	100,00	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,82	0,01	0,04	0,00	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**      786.137,34  
**Outros**      -0,96  
**Valor total do Orçamento**      786.136,38

  
 164  
 8

Wiliriane da Silva Caracas  
 Secretária 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 0617914308

Página: 11



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ARENINHA TIPO B - PEDRA REDONDA	DATA :	06/12/2023	BDI :	26,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA REDONDA, ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	1518.55m <sup>2</sup>				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 654,62				

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	3,19	31.662,85	20,00	6.332,57	20,00	6.332,57	20,00	6.332,57	20,00	6.332,57	20,00	6.332,57	100,00	31.662,85
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,61	75.611,59	100,00	75.611,59									100,00	75.611,59
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5,03	49.994,85	50,00	24.997,43	50,00	24.997,42							100,00	49.994,85
4	CONTENÇÕES	1,51	15.044,01	50,00	7.522,01					50,00	7.522,00			100,00	15.044,01
5	PISOS	12,01	119.397,03			50,00	59.698,52	50,00	59.698,51					100,00	119.397,03
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,85	68.100,81			50,00	34.050,41	50,00	34.050,40					100,00	68.100,81
7	IMPLANTACÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS	13,23	131.555,34			0,32	161,69			69,87	92.024,06	29,81	39.369,59	100,00	131.555,34
8	ARENINHA	48,34	480.567,09			25,00	120.141,77	25,00	120.141,77	25,00	120.141,77	25,00	120.141,78	100,00	480.567,09
9	SERVIÇOS DIVERSOS	2,23	22.135,25									100,00	22.135,25	100,00	22.135,25
			994.068,82	11,51	114.463,60	21,24	211.170,28	22,17	220.384,95	26,16	260.070,80	18,91	187.979,19	994.068,82	
				11,51	114.463,60	32,76	325.633,88	54,93	546.018,83	81,09	806.089,63	100,00	994.068,82		

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914308

*Handwritten signature*



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA

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\$ 7.649,00	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\$ 8.889,00	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	jul/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	jul/23	04.884.398/0001-27		(85) 9878-7948		COTAÇÃO POR E-MAIL	<a href="mailto:nordestesupmentosce@gmail.com">nordestesupmentosce@gmail.com</a>
C	AVO DISTRIBUIDORA	jul/23	10.973.528/0001-01		(85) 3094-5247		COTAÇÃO POR E-MAIL	<a href="mailto:comercial@avodistribuidora.com.br">comercial@avodistribuidora.com.br</a>

PGM-DELOS  
166  
A

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



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.	Acrésc.	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  
Acréscimo: 0,00  
Total: 40.208,00

Resumo:

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

Condição de pagamento:

Plano

- CONSULTAR OBSERVAÇÃO  
 ENTRADA 50% + 1

Entrada	N. Parcelas	Valor Parcela	1ª Parcela	Intervalo Parc.	Valor Total
-	-	-	-	-	40.208,00
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

  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914308

  
Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati



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



  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914308

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



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

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

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati





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

mail: comercial@vconcept.com.br

Autorizo o faturamento da proposta acima,

Carimbo e assinatura do cliente

**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914308

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano do Estado do Ceará