



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA CARAÇO	<b>DATA:</b> 19/01/2023	<b>BDI:</b> 26,45%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO COCO, CARAÇO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	151,37 m <sup>2</sup>	<b>Composição:</b>		0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.056,13				



TOTAL Material:	36,91
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01680000	6,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01680000	8,27
TOTAL Mão de Obra:					0,25

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,54</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>9,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>189,88</b>

### COMP-820214 - FITA INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE, INCLUINDO INSTALAÇÃO (m)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,00000000	2,75
TOTAL Material:					2,75

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,27
TOTAL Mão de Obra:					7,35

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,53</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>272,20</b>

### C4622 - FIXAÇÃO FECHO DENTADO PARA FITA DE AÇO INOX 430 (19MM) 3/4" X 1,00MM. (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78036468	FECHO DENTADO PARA FITA DE AÇO INOX 430 19MM 3/4" X 1,00MM	Composições	UN	1,00000000	0,91
TOTAL Material:					0,91

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	6,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	8,27
TOTAL Mão de Obra:					3,55

*Filipe de Oliveira do Amor Divino*  
**Engenheiro Civil**  
CREA - 061564432-5

*Edgard Alves Damasceno Neto*  
Ord de Desp Segr de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,96</b>



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA CARAÇO	<b>DATA:</b> 19/01/2023	<b>BDI:</b> 26,45%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO COCO, CARAÇO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
<b>UNIDADES:</b>	151,37 m <sup>2</sup>	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.056,13					

<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>2,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>20,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>251,80</b>

### COM-32970499 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, SISTEMA SMD COM DPS, PROTEÇÃO IP 67, COM BASE PARA RELÉ FOTOELETRICO, 6500K COM CERTIFICADO INMETRO, 30.000lm/ 145lm/Watt (un)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	270,36	64,56
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>64,56</b>

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,23810000	5,60	1,33
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>1,33</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	21,07	21,07
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	1.311,81	1.311,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.332,88</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23810000	8,27	1,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,97</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.400,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>4,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.405,01</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>371,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.776,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>7.106,56</b>

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,4882	0,4116
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,4116</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>151,37</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>224,03</b>

**Filipe de Oliveira do Amor Divino**  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

**Edgard Alves Damasceno Neto**  
Ord. de Desp. Sec. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA CARAÇO	<b>DATA:</b> 19/01/2023	<b>BDI:</b> 26,45%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO COCO, CARAÇO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
<b>UNIDADES:</b>	151,37 m <sup>2</sup>	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.056,13					



### MODELO 25,92% (COM DESONERAÇÃO - 3%)

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%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Filipe de Oliveira do Amor Divino*  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 061564432-5**

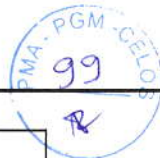
*Edgard Alves Damasceno Neto*  
Ord. de Deso. Sec. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA CARAÇO	<b>DATA:</b> 19/01/2023	<b>BDI:</b> 26,45%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO COCO, CARAÇO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
<b>UNIDADES:</b>	151,37 m <sup>2</sup>	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.056,13					



### SINAPI - 10/2020 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Filipe de Oliveira do Amor Divino*  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Des. Sec. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA CARAÇO	<b>DATA :</b> 19/01/2023	<b>BDI :</b> 26,45%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO COCO, CARAÇO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	151,37 m²	<b>Composição</b>		0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.056,13				



### SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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>

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

**Filipe de Oliveira do Amor Divino**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 061564432-5**

**Edgard Alves Damasceno Neto**  
**Ord de Des. Sec de**  
**Infraestrutura e**  
**Desenvolvimento Urbano**

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA CARAÇO

DATA: 19/01/2023

BDI: 26,45%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI

FONTE

SEINFRA

SINAPI

Composições

027.1 COM DESONERAÇÃO

2023/02 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

83,85%

84,44%

0,00%

HORA

MES

DATA REF.

47,76%

47,48%

03/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI



UNIDADES: 151,37 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.056,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-15093950	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 100 x 100 x 4 cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	Composição	Serviço	M2	78,50	517,32	40.609,62	25,40	25,40	A
COMP-48872758	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	Serviço	UN	1,00	20.988,80	20.988,80	13,13	38,53	A
COMP-44699893	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22)	MERCADO	Serviço	UN	2,00	6.763,06	13.526,12	8,46	46,99	A
COMP-51627117	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES	MERCADO	Serviço	UN	1,00	11.450,45	11.450,45	7,16	54,15	B
COMP-98635865	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22)	MERCADO	Serviço	UN	1,00	10.565,53	10.565,53	6,61	60,76	B
COMP-41845779	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS	MERCADO	Serviço	UN	1,00	9.188,26	9.188,26	5,75	66,51	B
COMP-48736185	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS	MERCADO	Serviço	UN	1,00	8.391,63	8.391,63	5,25	71,76	B
COMP-32970499	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, SISTEMA SMD COM DPS, PROTEÇÃO IP 67, COM BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO, 6500K COM CERTIFICADO INMETRO, 30.000lm/ 145lm/Watt	Composição	Serviço	un	4,00	1.776,64	7.106,56	4,45	76,21	B
COMP-26059074	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO - MODELO SEM JARDINEIRA	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	2.544,38	5.088,76	3,18	79,39	B
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	3.523,44	3.523,44	2,20	81,59	C
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	52,53	60,52	3.179,12	1,99	83,58	C
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	Serviço	M3	2,43	1.092,44	2.654,63	1,66	85,24	C
COMP-23965735	POSTE DE EUCALIPTO CIRCULAR H = 10 m, ALTURA LIVRE 8,50 m, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA/SI	Serviço	UN	1,00	2.468,16	2.468,16	1,54	86,79	C
C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	3,92	526,96	2.065,68	1,29	88,08	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	11,77	150,12	1.766,91	1,11	89,18	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.654,22	1.654,22	1,03	90,22	C
COM-17601316	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150 DAN, H= 8,00M, TIPO D	Composição	Serviço	UN	1,00	1.631,19	1.631,19	1,02	91,24	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	48,48	28,17	1.365,68	0,85	92,09	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	11,01	118,10	1.300,28	0,81	92,91	C

Edgard Alves Damasceno Neto

Orç de Resp Sec 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

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA CARAÇO

DATA: 19/01/2023

BDI: 26.45%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI

FONTE

HORA MES DATA REF.

LOCAL: RUA JOÃO COCO, CARAÇO, ARACATI-CE

SEINFRA

027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

SINAPI

2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

UNIDADES: 151,37 m<sup>2</sup>

Composições

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.056,13



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	21,83	54,70	1.194,10	0,75	93,65	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	151,37	7,70	1.165,55	0,73	94,38	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	191,53	1.149,18	0,72	95,10	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	78,50	12,40	973,40	0,61	95,71	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	6,21	113,48	704,71	0,44	96,15	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	3,92	170,51	668,40	0,42	96,57	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	3,00	218,30	654,90	0,41	96,98	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	324,99	649,98	0,41	97,38	C
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	9,57	66,31	634,59	0,40	97,78	C
COMP-09264324	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO MADEIRA EM POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NAS DIMENSÕES 10CM DE DIÂMETRO x 2,00M DE COMPRIMENTO.	Composição	Serviço	UN	4,00	83,38	333,52	0,21	97,99	C
COMP-820214	FITA INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE, INCLUINDO INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	m	10,00	27,22	272,20	0,17	98,16	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	Serviço	M	25,00	10,22	255,50	0,16	98,32	C
C4622	FIXAÇÃO FECHO DENTADO PARA FITA DE AÇO INOX 430 (19MM) 3/4"X1,00MM.	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	12,59	251,80	0,16	98,48	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	151,37	1,48	224,03	0,14	98,62	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	218,14	218,14	0,14	98,75	C
COM-80260941	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Composição	Serviço	UN	2,00	103,33	206,66	0,13	98,88	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	73,37	2,69	197,37	0,12	99,01	C
COM-37404378	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	4,00	47,47	189,88	0,12	99,13	C
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	Serviço	M	2,50	72,54	181,35	0,11	99,24	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	173,83	173,83	0,11	99,35	C

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord de Desp. Secr 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

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**PREFEITURA DO  
ARACATI**  
ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL

**OBRA:** CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA CARAÇO

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI

**LOCAL:** RUA JOÃO COCO, CARAÇO, ARACATI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**UNIDADES:** 151.37 m<sup>2</sup>

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 1.056,13

**DATA:** 19/01/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 83,85%

**SINAPI:** 47,76%

**Composições:** 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%

**PROPRIA:** 47,48%

**0,00%**

**BDI:** 26,45%

**MES:** 05/2021

**DATA REF.:** 03/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	21,83	7,81	170,49	0,11	99,45	C
91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	20,00	7,70	154,00	0,10	99,55	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	57,50	115,00	0,07	99,62	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	9,00	12,49	112,41	0,07	99,69	C
91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	10,00	11,10	111,00	0,07	99,76	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	109,92	109,92	0,07	99,83	C
COM-13265485	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Composição	Serviço	UN	2,00	26,53	53,06	0,03	99,86	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	26,25	52,50	0,03	99,90	C
COMP-753629	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	Composição	MATERIAL DE	UN	1,00	40,68	40,68	0,03	99,92	C
COM-18494739	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL PINO ISOLADO 6mm²	Composição	Serviço	un	16,00	1,86	29,76	0,02	99,94	C
COM-33510598	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Composição	Serviço	UN	1,00	28,51	28,51	0,02	99,96	C
COM-34960119	CONECTOR DE TORÇÃO 2,5MM²-6MM²	Composição	Serviço	UN	12,00	1,95	23,40	0,01	99,97	C
COM-06114965	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 mm² (UN)	Composição	Serviço	UN	2,00	11,42	22,84	0,01	99,99	C
COM-62659384	LUVA PARA ELETRODUTO 3/4	Composição	Serviço	UN	5,00	3,74	18,70	0,01	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 159.866,40

**Outros** 0,00

**Valor total do Orçamento** 159.866,40

**Filipe de Oliveira do Amor Divino**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 061564432-5**

*Edgard Alves Damasceno Neto*  
*Ord. de Desp. Secr. de*  
*Infraestrutura e*  
*Desenvolvimento Urbano*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**PREFEITURA DO  
ARACATI**  
ANEXO EM PRIMEIRO LUGAR

**OBRA:** CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA CARAÇO

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI

**LOCAL:** RUA JOÃO COCO, CARAÇO, ARACATI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**UNIDADES:** 151,37 m<sup>2</sup>

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 1.056,13

**DATA:** 19/01/2023

**BDI:** 26,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

Composições  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-36245033	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 100 x 100 x 4 cm.	MERCADO	Material	UN	78,50	351,84	27.619,44	17,28	17,28	A
INS-155791	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22)	Composição	Material	UN	1,00	16.505,00	16.505,00	10,32	34,90	A
INS-730251	CAVALO MOLA - ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESSURA COM PROTEÇÃO UV (07/12/22)	Composição	Material	UN	2,00	5.270,00	10.540,00	6,59	43,24	A
INS-127250	ESQUI SIMPLIS PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	Material	UN	1,00	9.019,00	9.019,00	5,64	50,37	B
INS-486684	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22)	Composição	Material	UN	1,00	8.262,00	8.262,00	5,17	56,91	B
INS-505088	EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	Material	UN	1,00	7.230,00	7.230,00	4,52	62,63	B
INS-823330	EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	Material	UN	1,00	6.600,00	6.600,00	4,13	67,85	B
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	Material	UN	4,00	1.311,81	5.247,24	3,28	72,00	B
12543	SERVELENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	276,71	15,55	4.302,77	2,69	75,40	B
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	Material	KG	78,50	32,05	2.515,92	1,57	77,39	B
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	52,69	35,48	1.869,54	1,17	78,87	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	66,93	20,77	1.390,09	0,87	79,97	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	2.230,87	0,56	1.249,29	0,78	80,96	C
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	1.961,85	0,58	1.137,87	0,71	81,86	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	14,68	76,19	1.118,59	0,70	82,74	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	53,46	20,77	1.110,45	0,69	83,62	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	54,73	16,77	917,89	0,57	84,34	C
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	Material	M	10,00	91,31	913,10	0,57	85,07	C
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 8.00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	Material	UN	1,00	809,45	809,45	0,51	85,71	C
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Material	M2	85,46	8,68	741,79	0,46	86,29	C
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	12,11	60,88	737,32	0,46	86,88	C

**Município de Aracati do Amor Divino**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 001564432-5**

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

**Edgard Alves Damasceno Neto**  
Ord de Desp. Sec. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE PISUMOS



**PREFEITURA DO  
ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

**OBRA:** CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA CARAÇO

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI

**LOCAL:** RUA JOÃO COCO, CARAÇO, ARACATI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**UNIDADES:** 151.37 m<sup>2</sup>

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 1.056,13

**DATA:** 19/01/2023

**VERSÃO**

**SEINFRA**

**SINAPI**

**Composições**

027.1 COM DESONERAÇÃO

2023/02 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

**HORA**

**MES**

**DATA REF.**

83,85%

47,76%

05/2021

84,44%

47,48%

0,00%

0,00%

26,45%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	58,05	12,61	732,07	0,46	87,46	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,80	20,77	681,25	0,43	88,00	C
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	30,00	22,66	679,80	0,43	88,53	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	9,78	67,50	660,37	0,41	89,06	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	40,12	15,76	632,34	0,40	89,56	C
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)mm	SEINFRA	Material	M	48,48	12,43	602,61	0,38	90,03	C
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	555,66	555,66	0,35	90,47	C
00006111	SERVELENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	50,06	10,91	546,21	0,34	90,90	C
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	503,46	503,46	0,31	91,30	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	7,55	60,46	456,18	0,29	91,66	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,89	16,77	450,90	0,28	92,02	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,00	20,77	415,40	0,26	92,35	C
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,00	20,77	394,57	0,25	92,66	C
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	Material	M2	9,60	40,05	384,43	0,24	92,96	C
11006	BROCA DE WIDEA DE 1"	SEINFRA	Material	UN	5,00	74,97	374,85	0,23	93,26	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	54,98	6,59	362,32	0,23	93,55	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	5,69	341,40	0,21	93,82	C
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	Material	M3	0,17	1.831,73	306,27	0,19	94,06	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	95,18	3,19	303,61	0,19	94,30	C
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	297,91	297,91	0,19	94,54	C
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	272,40	272,40	0,17	94,75	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	3,49	73,90	257,87	0,16	94,95	C
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	0,10	2.479,00	243,93	0,15	95,15	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I^N^SUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA CARAÇÓ	<b>DATA:</b>	19/01/2023	<b>BDI:</b>	26.45%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇÓ NO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>FONTE:</b>	SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO COCO, CARAÇÓ, ARACATI-CE	<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>HORA:</b>	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			<b>MES:</b>	05/2021 03/2023
<b>UNIDADES:</b>	151.37 m²				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.056,13				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	310,76	0,76	236,17	0,15	95,33	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,33	35,59	225,23	0,14	95,51	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,76	16,77	213,99	0,13	95,68	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,90	20,77	205,73	0,13	95,84	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,96	20,32	202,39	0,13	96,00	C
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	Material	KG	19,84	8,85	175,62	0,11	96,14	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	6,00	25,18	151,08	0,09	96,26	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	24,99	149,94	0,09	96,38	C
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	2,00	74,22	148,44	0,09	96,50	C
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	4,00	36,83	147,32	0,09	96,62	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	126,04	1,10	138,65	0,09	96,73	C
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	35,00	3,95	138,25	0,09	96,83	C
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	578.918,90	134,28	0,08	96,94	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	31,61	4,09	129,29	0,08	97,04	C
17960	GRUA	SEINFRA	Material	H	0,33	371,79	121,95	0,08	97,14	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	12,14	9,51	115,46	0,07	97,23	C
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	1,00	114,95	114,95	0,07	97,32	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	3,00	37,40	112,20	0,07	97,41	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	95,18	1,14	108,50	0,07	97,50	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	106,34	1,00	106,34	0,07	97,58	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	2,00	51,63	103,26	0,06	97,66	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,96	16,77	99,95	0,06	97,74	C
10990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	Material	UN	20,00	4,90	98,00	0,06	97,82	C



**Filipe de Oliveira do Amor Divino**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 061564432-5**

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

**Filipe de Oliveira do Amor Divino**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 061564432-5**

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE J'SUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA CARAÇO

DATA : 19/01/2023

BDI : 26,45%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI

FONTE

HORA

DATA REF.

LOCAL: RUA JOÃO COCO, CARAÇO, ARACATI-CE

SEINFRA

83,85%

05/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

SINAPI

84,44%

03/2023

UNIDADES: 151,37 m<sup>2</sup>

Composições

0,00%

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.056,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,96	18,74	92,87	0,06	97,89	C
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	23,80	3,84	91,39	0,06	97,96	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	95,18	0,95	90,42	0,06	98,04	C
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	Material	UN	4,00	21,07	84,28	0,05	98,10	C
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	Material	L	4,18	19,79	82,63	0,05	98,17	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	8,06	10,01	80,66	0,05	98,23	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	8,10	9,50	76,91	0,05	98,29	C
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	Material	M	8,80	8,69	76,47	0,05	98,35	C
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	75,29	75,29	0,05	98,41	C
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	1,80	40,09	72,32	0,05	98,47	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,46	20,77	71,95	0,05	98,53	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	2,19	32,23	70,74	0,04	98,58	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	70,51	1,00	70,51	0,04	98,64	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,52	18,74	66,05	0,04	98,69	C
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,03	20,71	62,70	0,04	98,74	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,68	22,87	61,40	0,04	98,79	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	48,98	1,25	61,22	0,04	98,84	C
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	Material	M	5,00	12,00	60,00	0,04	98,88	C
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	49,69	49,69	0,03	98,92	C
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	49,39	49,39	0,03	98,96	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,93	15,76	46,11	0,03	99,00	C
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	Material	M3	0,03	1.831,73	45,95	0,03	99,04	C



R

Flávia de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

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

Carlo Alves Damasceno Neto  
Ord. de Despesa nº 0001 de 2023  
Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA CARAÇO

**DATA :** 19/01/2023

**BDI :** 26,45%

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI

**VERSÃO**

**HORA**

**DATA REF.**

**LOCAL:** RUA JOÃO COCO, CARAÇO, ARACATI-CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

Composições 0,00% 0,00%

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROPRIA

**UNIDADES:** 151,37 m<sup>2</sup>

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 1.056,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	39,25	1,17	45,92	0,03	99,07	C
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,35	125,00	43,31	0,03	99,11	C
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	1,59	25,94	41,13	0,03	99,14	C
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	40,51	40,51	0,03	99,17	C
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	1,36	28,72	39,13	0,02	99,20	C
17954	CIMENTO PORTLAND À GRANEL	SEINFRA	Material	KG	77,62	0,50	38,81	0,02	99,23	C
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	36,87	36,87	0,02	99,26	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	4,44	8,28	36,75	0,02	99,29	C
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	1,42	24,59	34,83	0,02	99,32	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	10,17	3,33	33,87	0,02	99,35	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	39,25	0,84	32,97	0,02	99,37	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	5,46	32,76	0,02	99,40	C
11061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	1,80	18,19	32,74	0,02	99,42	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	32,39	32,39	0,02	99,45	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,86	31,86	0,02	99,47	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	9,00	3,50	31,50	0,02	99,50	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,76	16,77	29,54	0,02	99,52	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,90	15,54	29,53	0,02	99,55	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	48,98	0,59	28,90	0,02	99,57	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	1,82	15,54	28,23	0,02	99,59	C
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	Material	M	10,00	2,75	27,50	0,02	99,61	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	26,34	26,34	0,02	99,63	C
16803	SÍLICA ATIVA	SEINFRA	Material	KG	9,24	2,78	25,69	0,02	99,65	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA CARAÇO

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI

**LOCAL:** RUA JOÃO COCO, CARAÇO, ARACATI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**UNIDADES:** 151,37 m<sup>2</sup>

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 1.056,13

**DATA:** 19/01/2023 **BDI:** 26,45%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	Mão de Obra	H	2,12	11,58	24,50	0,02	99,67	C
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	5,50	22,00	0,01	99,69	C
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	20,91	20,91	0,01	99,71	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,68	11,69	19,68	0,01	99,72	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	2,72	7,21	19,62	0,01	99,74	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	2,00	9,50	19,00	0,01	99,75	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	Equipamento	UN	0,00	139,625,00	18,28	0,01	99,77	C
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	2,00	9,12	18,24	0,01	99,78	C
INS-78036468	FECHE DENTADO PARA FITA DE AÇO INOX 430 19MM 3/4" X 1.00MM	Composição	Material	UN	20,00	0,91	18,20	0,01	99,80	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,16	104,84	16,45	0,01	99,81	C
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	99,264,64	15,31	0,01	99,82	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,90	16,77	15,10	0,01	99,83	C
16802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	Material	KG	1,16	11,33	13,19	0,01	99,84	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,60	21,43	12,86	0,01	99,85	C
INS-66482778	CONECTORES DE TORÇÃO 2,5MM²- 6MM² - 100 UNIDADES	Composição	Material	UN	0,12	90,72	10,89	0,01	99,86	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	0,76	12,68	9,65	0,01	99,87	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,38	25,30	9,52	0,01	99,88	C
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	SEINFRA	Material	L	0,85	11,07	9,41	0,01	99,89	C
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,66	14,04	9,21	0,01	99,89	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	8,51	1,00	8,51	0,01	99,90	C
000037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	95,18	0,07	6,66	0,00	99,90	C



**Filipe de Oliveira do Amor Divino**  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000  
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA CARAÇO

DATA : 19/01/2023

BDI : 26,45%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021

LOCAL: RUA JOÃO COCO, CARAÇO, ARACATI-CE

SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

UNIDADES: 151,37 m<sup>2</sup>

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.056,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	3,07	6,14	0,00	99,91	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	0,19	30,33	5,82	0,00	99,91	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,09	62,76	5,62	0,00	99,92	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composição	General	H	0,95	5,60	5,33	0,00	99,92	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,59	5,18	0,00	99,93	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,19	27,45	5,16	0,00	99,93	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,29	17,19	5,05	0,00	99,93	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	2,15	2,34	5,02	0,00	99,94	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,92	2,59	4,98	0,00	99,94	C
17486	PORTICO 27 TON	SEINFRA	Material	H	0,06	72,29	4,60	0,00	99,95	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,52	1,01	4,57	0,00	99,95	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	2,20	4,40	0,00	99,95	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	0,88	4,40	0,00	99,96	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	0,35	12,17	4,25	0,00	99,96	C
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	3,77	3,77	0,00	99,96	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,19	18,74	3,53	0,00	99,97	C
110081	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO 1,0 MM2	SEINFRA	Material	UN	16,00	0,22	3,52	0,00	99,97	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,06	55,40	3,27	0,00	99,97	C
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,78	4,18	3,26	0,00	99,97	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	5,87	0,55	3,23	0,00	99,98	C
INS-90268649	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM2 - 50 PEÇAS	Composição	Material	un	0,04	76,70	3,07	0,00	99,98	C
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	Material	L	0,13	19,65	2,64	0,00	99,98	C
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	0,45	5,44	2,47	0,00	99,98	C



Flávio de Oliveira do Amaral Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000  
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA CARAÇO					<b>DATA :</b>	19/01/2023		<b>BDI :</b>	26,45%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO COCO, CARAÇO, ARACATI-CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI					SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
<b>UNIDADES:</b>	151,37 m²					Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%					
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.056,13										



  
**Filipe de Oliveira do Amor Divino**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 0615664432-5**

**Subtotal até 100,00%**      126.426,62  
**Outros**      0,76  
**Valor total do Orçamento**      126.427,38



**Edgard Alves Damasceno Neto**  
 Ord de Desp Secr de  
 Infraestrutura  
 Desenvolvimento Urbano

  
 12


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA - PRAÇA CARAÇO			<b>DATA :</b>	19/01/2023	<b>BDI :</b>	26,45%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI			<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO COCO, CARAÇO, ARACATI-CE			<b>SEINFRA</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	84,44%
<b>UNIDADES:</b>	151,37 m <sup>2</sup>			<b>Composições</b>			0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.056,13						0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.492,39	100,00 %				100,00 %
			7.492,39				7.492,39
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.497,65	100,00 %				100,00 %
			1.497,65				1.497,65
3	CONTENÇÕES	5.384,90	100,00 %				100,00 %
			5.384,90				5.384,90
4	PISOS	50.602,43	100,00 %				100,00 %
			50.602,43				50.602,43
5	URBANISMO E PAISAGISMO	5.088,76		100,00 %			100,00 %
				5.088,76			5.088,76
6	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS	74.407,14		100,00 %			100,00 %
				74.407,14			74.407,14
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.169,10	70,00 %				100,00 %
			10.618,37	30,00 %			15.169,10
8	LIMPEZA DA OBRA	224,03		100,00 %			100,00 %
				224,03			224,03
		159.866,40	75.595,74	84.270,66	0,00	0,00	159.866,40
			75.595,74	159.866,40	159.866,40	159.866,40	159.866,40



  
**Filipe de Oliveira do Amor Divino**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 0615664432-5**


**Edgard Alves Damasceno Neto**  
 Ord. de Desp. Sec. de  
 Infraestrutura  
 Desenvolvimento Urbano



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

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
1	ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR	UN	R\$ 8.869,00	R\$ 9.019,00	R\$ 9.822,00	R\$ 9.236,67	R\$ 9.019,00	R\$ 9.019,00	
2	EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR	UN	R\$ 6.450,00	R\$ 6.600,00	R\$ 9.200,00	R\$ 7.416,67	R\$ 6.600,00	R\$ 6.600,00	
3	EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR	UN	R\$ 7.080,00	R\$ 7.230,00	R\$ 8.482,00	R\$ 7.597,33	R\$ 7.230,00	R\$ 7.230,00	
4	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	R\$ 16.355,00	R\$ 16.505,00	R\$ 18.746,00	R\$ 17.202,00	R\$ 16.505,00	R\$ 16.505,00	
5	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	R\$ 8.112,00	R\$ 8.262,00	R\$ 9.820,00	R\$ 8.731,33	R\$ 8.262,00	R\$ 8.262,00	
6	CAVALO MÓVEL, ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESSURA COM PROTEÇÃO UV	UN	R\$ 5.120,00	R\$ 5.270,00	R\$ 5.560,00	R\$ 5.316,67	R\$ 5.270,00	R\$ 5.270,00	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE	
A	VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS E ARQUIVOS RECREATIVOS	dez/22	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	dez/22	04.884.398/0001-27		(85) 9878-7948		COTAÇÃO POR E-MAIL	<a href="mailto:nordestesuprimentosce@gmail.com">nordestesuprimentosce@gmail.com</a>	
C	AVO DISTRIBUIDORA	dez/22	10.973.526/0001-01		(85) 3094-5247		COTAÇÃO POR E-MAIL	<a href="mailto:comercial@avodistribuidora.com.br">comercial@avodistribuidora.com.br</a>	

  
Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

  
Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp. Secr. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<b>TORRE COM ESCORREGADOR:</b> Estrutura em madeira ecológica de seção quadrada 100 x 25 cm. Laterais em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado. Componentes de união com parafusos com tratamentos UV. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: Várias. Medindo 5000 x 3100 mm. Nº de utilizadores: 3, Altura da queda: 1300 mm. Garantia de 01 (um) ano;	1	R\$ 16.505,00	R\$ 16.505,00
2	<b>BALANÇO DUPLO:</b> Confeccionado em madeira ecológica de seção 9x9cm, trave superior secção 140x50x3mm, Rolamentos em ferro galvanizado a fogo Cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior. Correntes de 8mm galvanizadas. Dimensões (CxLxA): (3,50 m a 2,35 m);	1	R\$ 8.262,00	R\$ 8.262,00
3	<b>CAVALO MOLA:</b> Assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV.02 Suporte para mãos e pés em seção circular mínima de 30mm em plástico rotomoldado colorido com proteção UV.01 Mola de caminhão com 20mm de espessura e 450x200mm. Acabamentos curvados e arredondados, livres de arestas e Pontas. Cores: Várias e Variáveis. Dimensões (CxLxA): (0,85 m a 0,95 m) x (0,25 m a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m). Instalação e montagem no local, resistentes às ações climáticas, tratamento antiferrugem; e	1	R\$ 5.270,00	R\$ 5.270,00
4	<b>GANGORRA:</b> Confeccionada em madeira ecológica Seção 9x9cm Figuras em polietileno de 19mm Punhos em polietileno Borracha de amortecimento de impacto. Dimensões (CxLxA): (2,50m x 0,30m x 0,80m)	1	R\$ 6.642,00	R\$ 6.642,00
5	<b>REMO:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e	1	R\$ 8.080,00	R\$ 8.080,00

**Filipe de Oliveira do Amor Divino**  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord de Desp S<sup>cr</sup> de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

	pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1343X650X1294mm.			
6	<b>SURF:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:720X661x1573mm;	1	R\$ 5.299,00	R\$ 5.299,00
7	<b>PATINS:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Tubo inox diâmetro 35mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220X481X1514mm;	1	R\$ 7.469,00	R\$ 7.469,00
8	<b>ELEVADOR:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1360 x 650 x 1829mm;	1	R\$ 9.487,00	R\$ 9.487,00
9	<b>CAVALO:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura	1	R\$ 7.799,00	R\$ 7.799,00

*Filipe de Oliveira do Amor Divino*  
**Engenheiro Civil**  
CREA - 061564432-5

*Edgard Alves Damasceno Neto*  
Ord. de Desp. Sec. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

	gravada a laser. Dimensões aproximadas:916 x 560 x 1513mm;			
10	<b>ESQUI SIMPLES:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340X649X1455mm;	1	R\$ 9.019,00	R\$ 9.019,00
11	<b>EXTENSÃO DE PERNAS:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1039 x 550 x 1880mm;	1	R\$ 7.230,00	R\$ 7.230,00
12	<b>EXTENSÃO DE BRAÇOS:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:904X710X1700mm;		R\$ 6.600,00	R\$ 6.600,00
			Total:	R\$ 97.662,00

*Flilne de Oliveira do Amor Divino*  
**Engenheiro Civil**  
CREA - 061564432-5

*Ejgard Alves Damasceno Neto*  
Ord. de Disp. Secr. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano



Validade da proposta: 90 (sessenta) dias

---

NORDESTE ENGENHARIA  
CNPJ: 04.884.398/0001-27

  
Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord de Desp. Secr de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

R







**PROPOSTA DE PREÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<b>TORRE COM ESCORREGADOR:</b> Estrutura em madeira ecológica de seção quadrada 100 x 25 cm. Laterais em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado. Componentes de união com parafusos com tratamentos UV. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: Várias. Medindo 5000 x 3100 mm. Nº de utilizadores: 3, Altura da queda: 1300 mm. Garantia de 01 (um) ano;	1	R\$ 16.355,00	R\$ 16.355,00
2	<b>BALANÇO DUPLO:</b> Confeccionado em madeira ecológica de seção 9x9cm, trave superior seção 140x50x3mm, Rolamentos em ferro galvanizado a fogo Cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior. Correntes de 8mm galvanizadas. Dimensões (CxLxA): (3,50 m a 2,35 m);	1	R\$ 8.112,00	R\$ 8.112,00
3	<b>CAVALO MOLA:</b> Assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV.02 Suporte para mãos e pés em seção circular mínima de 30mm em plástico rotomoldado colorido com proteção UV.01 Mola de caminhão com 20mm de espessura e 450x200mm. Acabamentos curvados e arredondados, livres de arestas e Pontas. Cores: Várias e Variáveis. Dimensões (CxLxA): (0,85 m a 0,95 m) x (0,25 m a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m). Instalação e montagem no local, resistentes às ações climáticas, tratamento antiferrugem; e	1	R\$ 5.120,00	R\$ 5.120,00
4	<b>GANGORRA:</b> Confeccionada em madeira ecológica Seção 9x9cm Figuras em polietileno	1	R\$ 6.492,00	R\$ 6.492,00

Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord. de Desp. Secr. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 061564432-5





	de 19mm Punhos em polietileno Borracha de amortecimento de impacto. Dimensões (CxLxA): (2,50m x 0,30m x 0,80m)			
5	<b>REMO:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1343X650X1294mm.	1	R\$ 7.930,00	R\$ 7.930,00
6	<b>SURF:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:720X661x1573mm;	1	R\$ 5.149,00	R\$ 5.149,00
7	<b>PATINS:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Tubo inox diâmetro 35mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220X481X1514mm;	1	R\$ 7.319,00	R\$ 7.319,00
8	<b>ELEVADOR:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões	1	R\$ 9.337,00	R\$ 9.337,00

Edgard Alves Damasceno  
 Ord. de Desp. Secr. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano



	aproximadas:1360 x 650 x 1829mm;			
9	<b>CAVALO:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:916 x 560 x 1513mm;	1	R\$ 7.649,00	R\$ 7.649,00
10	<b>ESQUI SIMPLES:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340X649X1455mm;	1	R\$ 8.869,00	R\$ 8.869,00
11	<b>EXTENSÃO DE PERNAS:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1039 x 550 x 1880mm;	1	R\$ 7.080,00	R\$ 7.080,00
12	<b>EXTENSÃO DE BRAÇOS:</b> Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:904X710X1700mm;	1	R\$ 6.450,00	R\$ 6.450,00

Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord de Desp. Secr de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 061564432-5



	Total:	R\$ 95.862,00
--	--------	---------------

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 95.862,00 (Noventa e Cinco Mil, Oitocentos e Sessenta e Dois Reais)**

**Validade da proposta: 90 dias**

Fortaleza/CE, 07 de dezembro de 2022.

**VCONCEPT COMERCIO DE BRINQUEDOS, ARTIGOS RECREATIVOS E MOBILIARIOS URBANOS E ESCOLARES EIRELI**  
**CNPJ: 25.186.626/0001-65**

  
**Filipe de Oliveira do Amor Divino**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 061564432-5**

  
**Edgard Alves Damasceno Neto**  
**Ord. de Desp. Secr. de**  
**Infraestrutura e**  
**Desenvolvimento Urbano**

# AVO Distribuidora

PROPOSTA DE PREÇOS



A  
Prefeitura Municipal de Aracati

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VR UNIT	VR TOTAL
1	REMO: Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1343X650X1294mm.	1	UND	R\$ 8.793,00	R\$ 8.793,00
2	SURF: Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:720X661x1573mm;	1	UND	R\$ 6.052,00	R\$ 6.052,00
3	PATINS: Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Tubo inox diâmetro 35mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220X481X1514mm;	1	UND	R\$ 8.281,00	R\$ 8.281,00
4	ELEVADOR: Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1360 x 650 x 1829mm;	1	UND	R\$ 9.672,00	R\$ 9.672,00
5	CAVALO: Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:916 x 560 x 1513mm;	1	UND	R\$ 8.577,00	R\$ 8.577,00
6	ESQUI SIMPLES: Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340X649X1455mm;	1	UND	R\$ 9.822,00	R\$ 9.822,00
7	EXTENSÃO DE PERNAS: Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1039 x 550 x 1880mm;	1	UND	R\$ 8.482,00	R\$ 8.482,00

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp. Sec. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

**AVO COMERCIO ATACADISTA DE PNEUMATICOS LTDA**  
Rua Geraldo Soares, 540 A - Barroso - Fortaleza - CE - CEP: 60.863-220

CNPJ: 10.973.526/0001-01 - CGF: 06.381.398-0

Telefones: (85) 3094-5247 / 99770-0129 / 99948-0006

www.avodistribuidora.com.br

E-MAIL: comercial@avodistribuidora.com.br

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

8	EXTENSÃO DE BRAÇOS: Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:904X710X1700mm;	1	UND	R\$ 9.200,00	R\$ 9.200,00
9	TORRE COM ESCORREGADOR: Estrutura em madeira ecológica de seção quadrada 100 x 25 cm. Laterais em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado. Componentes de união com parafusos com tratamentos UV. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: Várias. Medindo 5000 x 3100 mm. Nº de utilizadores: 3, Altura da queda: 1300 mm. Garantia de 01 (um) ano;	1	UND	R\$ 18.746,00	R\$ 18.746,00
10	BALANÇO DUPLO: Confeccionado em madeira ecológica de seção 9x9cm, trave superior seção 140x50x3mm, Rolamentos em ferro galvanizado a fogo Cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior. Correntes de 8mm galvanizadas. Dimensões (CxLxA): (3,50 m a 2,35 m);	1	UND	R\$ 9.820,00	R\$ 9.820,00
11	CAVALO MOLA: Assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV.02 Suporte para mãos e pés em seção circular mínima de 30mm em plástico rotomoldado colorido com proteção UV.01 Mola de caminhão com 20mm de espessura e 450x200mm. Acabamentos curvados e arredondados, livres de arestas e Pontas. Cores: Várias e Variáveis. Dimensões (CxLxA): (0,85 m a 0,95 m) x (0,25 m a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m). Instalação e montagem no local, resistentes às ações climáticas, tratamento antiferrugem;	1	UND	R\$ 5.560,00	R\$ 5.560,00
12	GANGORRA: Confeccionada em madeira ecológica Seção 9x9cm Figuras em polietileno de 19mm Punhos em polietileno Borracha de amortecimento de impacto. Dimensões (CxLxA): (2,50m x 0,30m x 0,80m).	1	UND	R\$ 6.895,00	R\$ 6.895,00
VALOR TOTAL					R\$ 109.900,00

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA**

**R\$**


**109.900,00**

**cento e nove mil e novecentos reais**

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

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

FORTALEZA, 12 DE DEZEMBRO DE 2022

AVO DISTRIBUIDORA  
  
ADAMO VASCONCELOS DE OLIVEIRA  
CPF: 006.106.133-67  
SÓCIO - GERENTE

10.973.526/0001-01  
AVO COMÉRCIO ATACADISTA DE  
PNEUMÁTICOS LTDA  
Rua Geraldo Soares, 540-A - Barroso  
CEP: 60863-220 - FORTALEZA - CE

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp. Secr. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

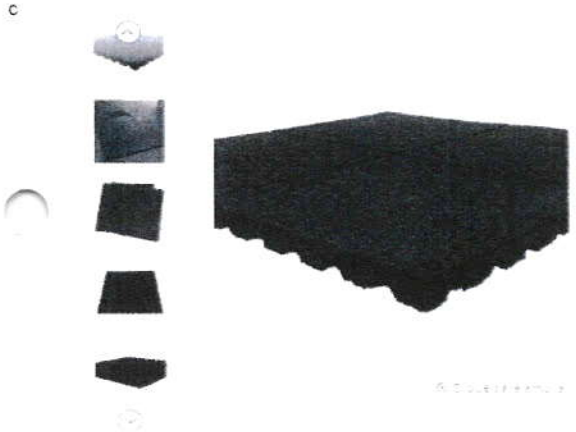
**AVO COMERCIO ATACADISTA DE PNEUMATICOS LTDA**  
Rua Geraldo Soares, 540 A - Barroso - Fortaleza - CE - CEP: 60.863-220  
CNPJ: 10.973.526/0001-01 - CGF: 06.381.398-0  
Telefones: (85) 3094-5247 / 99770-0129 / 99948-0006  
[www.avodistribuidora.com.br](http://www.avodistribuidora.com.br)  
E-MAIL: [comercial@avodistribuidora.com.br](mailto:comercial@avodistribu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

  
Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061554432-5

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI  
 LOCAL: ARACATICE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO
13	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 100x100x4,0cm	UN	R\$ 576,00	R\$ 335,00	R\$ 351,84	R\$ 420,95	R\$ 351,84	R\$ 351,84
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE	
A	VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS E ARQUIVOS RECREATIVOS	dez/22	25.186.626/0001-65		(85) 3274-9002	COTAÇÃO POR E-MAIL	comercial@vconcept.com.br	
B	ECOPEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	dez/22	18.431.175/0001-19		(11) 4181-1103	COTAÇÃO POR E-MAIL	felipe@ecopex.com.br	
C	RIHAPPY BRINQUEDOS	dez/22	58.731.662/0001-11		(65) 2180-6340	SITE	<a href="https://www.rihappy.com.br/piso-emborrachado-drenante-40mm-para-playground--1x1m-preto">https://www.rihappy.com.br/piso-emborrachado-drenante-40mm-para-playground--1x1m-preto</a>	



Piso Emborrachado Drenante 40mm para Playground - 1x1m Preto

Preço: **R\$ 25,39** (unitário)  
 Preço total: **R\$ 253,98** (para 10 unidades)  
 Botões: adicionar, carrinho



Receber em casa: R\$ 97,60  
 Retirar na loja: R\$ 341,74

**Filipe de Oliveira do Amor Divino**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 061564432-5

**Edgard Alves Damasceno Neto**  
 Ord. de Desp. Secr. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

Handwritten signatures and initials in blue ink.



**Ecopex Industria e Comércio Ltda - EPP**  
 18.431.175/0001-19  
 www.ecopex.com.br  
 (11) 4181-1103  
 Av Cachoeira, 1010  
 VI Industrial, Barueri - SP  
 06.413-000  
 206.458.552.112

## Proposta Comercial Nº 16029

Para  
 Município de Aracati  
 Aos cuidados de: Tiago



<b>Endereço do Cliente</b> 07.684.756/0001-46 Rua Tales de Mileto, nº 94, SEINFRA, Nº 94, Bairro Pedregal, Aracati Aracati - 62.800-000, CE Fone: (88) 3421-1050, Celular: (88) 99909-5707, E-mail: thiago.pereira@aracati.ce.gov.br
--

### ORÇAMENTO DE PISO EMBORRACHADO (SEM INSTALAÇÃO)

Vendedor(a): Felipe Flor

Enviado por: felipe@ecopex.com.br

### Itens de produto ou serviço

Nº	Item	Cód (SKU) / NCM	Qtd	Un	Preço un	Total
1	Ecoflex - 40mm (Preto)	EF40P 4003.00.00	100,00	M²	335,00	33.500,00
2	Adesivo SELANTE FLEX - Balde 5kg	2.SELANTE FLEX 3506.91.10	2,00	UN	600,00	1.200,00
<b>Número de itens: 2</b> <b>Soma das quantidades: 102,00</b>						<b>Total dos itens</b> <b>34.700,00</b>

### Outros itens ou serviços

<b>LOCAL DE ENTREGA: ENDEREÇO DO CADASTRO.</b>  Entramos em férias coletivas no período de 23/12/22 a 03/01/23. Este período não conta como prazo.	
<b>Total outros itens</b>	<b>0,00</b>

Data	Total dos itens	Total da proposta
07/12/2022	34.700,00	34.700,00

### Condições comerciais

<b>Pagamentos PJ</b>  * a combinar  Faturamento mediante aprovação de cadastro.	Edgard Alves Damasceno Neto Ord. de Desp. Sec. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
	 <b>Filipe de Oliveira do Amor Divino</b> <b>Engenheiro Civil</b> <b>CREA - 061564432-5</b>

### Condições gerais

<b>Prazo de entrega</b>	DE 30 a 40 DIAS ÚTEIS (após confirmação de pagamento)
<b>Validade da proposta</b>	30 dias

**Observações**

Orçamento referente a venda de 100m<sup>2</sup> de piso emborrachado, em placas 1x1 m - 40mm - tonalidade pigmentada, que engloba a cor Preto, conforme medidas enviadas pelo cliente:

PISO SOLICITADO: ECOFLEX PIGMENTADO (Preto) - 40mm de espessura (peça de 100x100cm)

Amortece impactos de Altura critica de 1,6m.

Observações sobre o Piso:

- As placas fabricadas com granulado de pneu (SBR) reciclado, à medida que envelhecem, e em especial na altura do tempo quente, libertam um pó negro (black carbon). Isto deve-se à utilização de borracha de pneus provenientes de reciclagem.
- As placas em SBR são pigmentadas e ao longo do tempo vão perdendo a sua cor original.
- Estas placas são especialmente concebidas para absorver o impacto das quedas, estando devidamente certificadas para o efeito.

**INSTALAÇÃO A CARGO DO CLIENTE**

Colagem com cola de PU – resistente às intempéries

Fazer contenção lateral ou deixar acabamento ao redor da área em nível

Pode ser instalado sobre contra piso ou berço de brita

Contra piso ou Brita precisam estar regularizados e com caídas adequadas para que a água escoe.

**FRETE FOB - INCLUSO NESTA PROPOSTA**

OS MATERIAIS SÃO DESCARREGADOS NO TÉRREO A UMA DISTANCIA MÁXIMA DE 5 METROS DO CAMINHÃO. ENTREGA EM HORÁRIO COMERCIAL SEM AVISO PRÉVIO).

PRAZO DE ENTREGA: ECOFLEX - 30 A 40 DIAS UTEIS (após confirmação de pagamento)

**AVISO:**

- Indicamos adquirir no mínimo 5% de reserva em caso de perda de material.
- Não nos responsabilizamos por sobra ou falta de material.
- Produto de origem reciclada, pode apresentar diferença de tonalidade, espessura e dimensão.
- Instalação por conta do cliente.
- A escolha dos materiais é responsabilidade do comprador. A Ecopex só se obriga a trocar produtos com defeitos.
- Produto instalado é considerado produto aceito.
- Não utilizar cimento queimado, argamassa autonivelante ou PVA para regularização da base.
- Esclareça suas dúvidas quanto às características do produto antes da compra.

**GARANTIAS E UTILIZAÇÃO:**

O produto possui garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação emitido pelo fabricante.

A garantia não cobre desbotamento.

O produto perde a garantia se lavado com produtos químicos.

Sua limpeza deve ser feita com água e detergente neutro.

Atenciosamente,

Felipe Flor - Consultor de Vendas

  
**Felipe de Oliveira do Amor Divino**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 061564432-5**

  
 Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord. de Desp. Secr. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano





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: 002102/001

Emissão: 01/12/2022


À

MUNICIPIO DE ARACATI

Fone:



... VCONCEPT

Foto	Ref. Fabricante	Descrição	Q. Itens	Qtd.	Valor Unit.	Desc.	Acrésc.	Valor Total
	PISO 40MM	PISO EMBORRACHADO 40MM - VERDE	1	112	576,00	0,00	0,00	64.512,00

Subtotal: 64.512,00  
 Desconto: 0,00  
 Acréscimo: 0,00  
 Total: 64.512,00

Resumo:

Subtotal: 64.512,00  
 Desconto: 0,00  
 Acréscimo: 0,00  
 Total: 64.512,00

Condição de pagamento:

Plano

CONSULTAR OBSERVAÇÃO

Entrada	N. Parcelas	Valor Parcela	1ª Parcela	Intervalo Parc.	Valor Total
-	-	-	-	-	64.512,00

Prazos:

Validade de 15 dias.

Entrega em 30 dias.

Observações:

Frete:  Nenhum  CIF  FOB  Terceiro

FRETE E INSTALAÇÃO JÁ INCLUSOS NO ORÇAMENTO.

ENTREGA A COMBINAR.

Faturamento:  Próprio  Fornecedor

Estamos à disposição para qualquer esclarecimento.

Atenciosamente,

FRANCISCO ARISTON AMILTON LOPE

Comercial

e-mail: comercial@vconcept.com.br

Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord. de Desp. Secr. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

Autorizo o faturamento da proposta acima,

Carimbo e assinatura do cliente


  
 Filipe de Oliveira do Amor Divino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 061564432-5



**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**  
**OBRA CONTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI**  
**LOCAL ARACATI / CE.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇOS COLETADOS (R\$)			D	ANÁLISE DE PREÇOS		
			A	B	C		MEDIANA	MEDIA	PREÇO ADOPTADO
1	CONECTOR DE TORÇÃO PARA 2,5MM <sup>2</sup> -6MM <sup>2</sup>	UNID	R\$ 112,40	R\$ 61,34	R\$ 98,43		R\$ 98,43	90,723333	90,72
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES /RAZÃO SOCIAL/ CONVATO	DATA COLETADA	CNPJ	FONE	FONTES	E-MAIL /SITE			
A	SOUZACUSTOMS	jan/23	12.942.468/0001-84	(24) 2247-4556		Email <a href="mailto:duvidas@souzacustoms.com.br">duvidas@souzacustoms.com.br</a>			
B	ELETROTECNICA VERA CRUZ IND E COM LTDA	jan/23	59.107.417/0001-09	(11) 4941.0251 - (11) 4127.1244		Email <a href="mailto:sac@eletrotecnicaveracruz.com.br">sac@eletrotecnicaveracruz.com.br</a>			
C	PROESI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA EPP	jan/23	10.428.528/0001-10	(47) 3337-2959		Email <a href="https://proesi.com.br/customer/account/login/">https://proesi.com.br/customer/account/login/</a>			



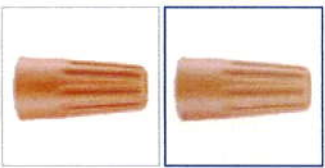
  
**Filipe de Oliveira do Amor Divino**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 061564432-5**

**Edgard Alves Damasceno Neto**  
**Ord. de Desp. Secr. de**  
**Infraestrutura e**  
**Desenvolvimento Urbano**





Início > Conector Torção Laranja 1,5 A 6,0mm - S73NGH



## Conector Torção Laranja 1,5 A 6,0mm - S73NGH

R\$0,40

**R\$0,36 (no PIX)**

10% Depósito em conta, 5% no Boleto Bancário  
1X de R\$0,40 sem juros

Em estoque 683 itens

SKU#: 098900

- 100 +

ADICIONAR

COMPRAR

Lista De Desejos Comparar

**CALCULE SEU FRETE**  
veja preço e prazo para entrega

62800000

Calcular

Retira Mercadoria na loja - Blumenau-SC

R\$0,00

Frenet

Mesh Transportes e Logística - 22 dias(s)

Correios - 14 dias(s)

Sedex - 9 dias(s)

R\$58,43  
R\$62,74  
R\$83,56

Ativar o Wind  
Acesse Configuraç



Filipe de Oliveira do Amar Diving  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



**SOUZACUSTONS**

de segunda e sexta-feira  
das 8:00h às 18:00h

021 2241-1556  
distrib@sozacustons.com.br

16h semanal (099 32 242 408) 0001-88

ESTRUTURAS E FORMAS DE FUNDIÇÃO > FIBRILADO > 100 conectores torçãdo armerda 1,6 a 7,4 mm²



100 conector torçãdo armerda 1,6 a 7,4 mm²  
Importado | Armario 1,6 a 7,4 mm²

por R\$ 52,90

R\$ 52,90 a unidade  
ou por **R\$ 5,48** com juros

QUANTIDADE 1

ADICIONAR AO CARRINHO

FORMAS DE PAGAMENTO

Banco Bancaria / PIX

R\$ 11,38

Mercado Pago

R\$ 11,38

PayPal Paga

R\$ 11,38

Depósito

R\$ 30,26

Ficar e pagar

R\$ 30,26

Fim do prazo de validade

Formas de Pagamento	Valor	Exatidão
PIX	R\$ 11,38	100 dias úteis
Depósito	R\$ 30,26	7 dias úteis

de Cartão | Comparar | Trocar | Comprar

DO QUEM  
TEM A SUA VIDA

RECIBO ESTE PRODUTO  
RECEBIDO EM 02/08/2024

*Handwritten signature*

**Filipe de Oliveira do Amor Divino**  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

**Eugard Alves Damasceno Notic**  
Ord. de Desp. Secr. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

SERVIÇOS CATÁLOGOS CONTATO



**somatária de seção dos cabos:  
Amarelo : 2,50 a 10 mm<sup>2</sup>**

VISA

5% de desc


VER MEIOS


Quantidade

1

Você já ad

**CARRINHO DE COMPRAS** ✕

Produto	Subtotal
 <b>Conector Torção 2,50 a 10 mm<sup>2</sup> Amarelo 100</b> REÇAS R\$43,50	R\$43,50
Quantidade: <input type="text" value="1"/>	
<b>Subtotal (sem frete) :</b>	<b>R\$43,5</b>
Entregas para o CEP: 62800000	<a href="#">ALTERAR CEP</a>
Confirme seu CEP e informe corretamente o endereço para entrega.	
<input checked="" type="radio"/> Envio a domicilio	
<input type="radio"/> Loggi via Kangu	R\$17,84
Chega segunda 30/01	



  
**Filipe de Oliveira do Amor Divino**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 061564432-5**

*Edgard Alves Damasceno Neto*  
 Ord de Desp Socr de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

R



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

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO
	FECHO DENTADO PARA FITA DE AÇO INOX 430 19MM 3/4" X 1,00MM	UN	R\$ 1,50	R\$ 0,66	R\$ 0,57	R\$ 0,91	R\$ 0,66	R\$ 0,91
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE	
A	LOJA ELÉTRICA	jan/23	17.155.342/0010-74		(31) 3218-8000	SITE	<a href="http://lojaeletrica.com.br">lojaeletrica.com.br</a>	
B	MERCADO LIVRE	jan/23	03.007.331/0001-41		8006377246	SITE	<a href="http://mercadolivre.com.br">mercadolivre.com.br</a>	
C	LOJA DAS BRAÇADEIRAS	jan/23	07.797.567/0001-80		(21) 4107-0750	SITE	<a href="mailto:falecom@abraçadeiras.store">falecom@abraçadeiras.store</a>	

OBSERVAÇÕES: CÁLCULO VALOR DE UMA PEÇA

- 1 LOJA ELÉTRICA  
VALOR DA PEÇA - 1,50UN
- 2 MERCADO LIVRE  
VALOR DA PEÇA = 65,99/100= 0,66
- 3 LOJA DAS BRAÇADEIRAS  
VALOR DA PEÇA =57/100=0,57

100 PEÇAS - 65,99



  
**Filipe de Oliveira do Amor Divino**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 061564432-5**

**Edgard Alves Damasceno Neto**  
 Ord. de Desp. Secr. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

R



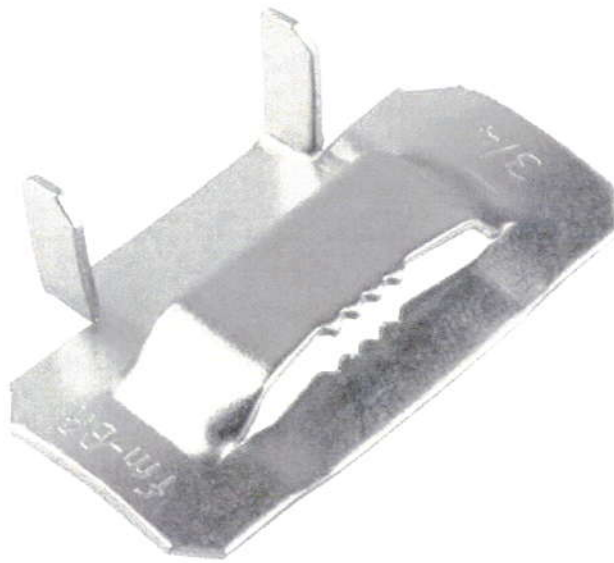


🔍 Buscar produtos

📍 Enviar para Maranguape 61940010

[Voltar à lista](#) [Informática](#) > [Conectividade e Redes](#) > [Cabos de Rede e Acessórios](#) > [Adaptadores de Cabos de Rede](#)

[Compartilhar](#)



Novo | +50 vendidos

### Fecho De Aço Inox 3/4 D tado Para Fita Fusimec 100 Peças

R\$ 65<sup>99</sup>

em 3x R\$ 22 sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

Chegará sexta-feira por R\$ 55

[Ver mais formas de entrega](#)

Retire a partir de sexta-feira em agência Mercado Livre por R\$

[Ver no mapa](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (1940 disp)

[Do vendedor](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

**Devolução grátis.** Você tem 7 dias a partir da data de recebimento.

**Compra Garantida,** receba o produto que você espera ou devolvemos o dinheiro.

**Mercado Pontos.** Você acumula 16 pontos.

#### Informações sobre o vendedor

**Localização**  
Santa Rita Do Sapucaí, Minas Gerais

**MercadoLíder Platinum**  
É um dos melhores do site!

+500

Vendas nos últimos 60 dias

Presta bom atendimento

É pro

[Ver mais dados deste vendedor](#)

**Devolução grátis**

Você tem 7 dias a partir do recebimento para devolvê-lo, não importa o motivo!

[Ver mais sobre devoluções](#)

#### Anúncios do vendedor



R\$ 179

em 5x R\$ 35,80 sem juros

**Frete grátis**

Switch 2Flex 2F-N1008G



R\$ 193<sup>89</sup>

em 12x R\$ 18,80

**Frete grátis**

Switch 2Flex 2F-N8GPR



R\$ 145<sup>90</sup>

em 4x R\$ 36,48 sem juros

**Frete grátis**

Switch 2Flex 2F-N1008PR

[Ver mais anúncios do vendedor](#)

#### Características principais

Marca	SIMPLES CONNECT
Modelo	3/4
Unidades por embalagem	100

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp. Sec. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5



**Abraçadeiras** ▾ (<https://www.abraceadeiras.store/abraçadeiras-de-aco-inox>)

**Fitas** ▾ (<https://www.abraceadeiras.store/fitas-de-aco-inox>)

**Fechos** ▾ (<https://www.abraceadeiras.store/fechos-de-aco-inox>)

100  
Unidades



**Ferramentas de Aplicação** ▾ (<https://www.abraceadeiras.store/ferramentas-de-aplicacao-para-abraceadeiras-fechos-fitas-de-aco>)

**Categorias** ▾



Next

Clique no botão ao lado para assistir o video relacionado ao produto.



Assistir Video

Loja das Abraçadeiras (<https://www.abraceadeiras.store/marca/loja-das-abraceadeiras.html>)

## Fecho dentado de Aço Inox 430, 3/4" (19mm) sem revestimento, pacote com 100

Código: WQYMHM862

de R\$ 62,70  
por R\$ 57,00

R\$ 53,58 via Pix  
Economize: R\$ 3,42

1



**Comprar** (<https://www.abraceadeiras.store/carrinho/produto/28042955/adicio>)

Estoque: Disponível

Calcule o frete

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

CEP  
Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord de Disp Secr de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano



(<https://wa.me/55214text=Olá>) [Loja das Abraçadeiras]. Gostar solicitar um orçament

### Descrição



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20231177693

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

FILIFE DE OLIVEIRA DO AMOR DIVINO  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0615644325  
Registro: 323691CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Aracati  
RUA Santos Dumont  
Complemento:  
Cidade: ARACATI

Bairro: Centro  
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46  
Nº: 1146  
CEP: 62800000  
ART Vinculada: CE20190585019

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 159.866,40

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOÃO COCO

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CARAÇO

Cidade: ARACATI

UF: CE

CEP: 62800000

Data de Início: 22/03/2023

Previsão de término: 22/06/2023

Coordenadas Geográficas: -4.557881, -37.700858

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: Município de Aracati

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	11,01	m3
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	48,48	m
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	151,37	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	9,00	m
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	11,01	m3
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	48,48	m
80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	151,37	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	9,00	m

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

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CARAÇO NO MUNICÍPIO DE ARACATI

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W6Y96  
Impresso em: 27/03/2023 às 08:57:13 por: ip: 200.25.37.76





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231177693**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

*Filipe de Oliveira do Amor Divino*

FILIFE DE OLIVEIRA DO AMOR DIVINO - CPF: 648.189.733-00

Município de Aracati - CNPJ: 07.684.756/0001-46



**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **24/03/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216062074**

*R*

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W6Y96  
Impresso em: 27/03/2023 às 08:57:13 por: , ip: 200.25.37.76





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231176616**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**GABRIEL MELO DO NASCIMENTO**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 0620840668

Registro: 360589CE



**2. Dados do Contrato**

Contratante: **município de aracati**

**RUA Santos Dumont**

Complemento:

Cidade: **ARACATI**

Bairro: **Farias Brito**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

Nº: **1146**

CEP: **62800000**

ART Vinculada: **CE20221027132**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA SITIO CARAÇO, AVENIDA MÃE LAURA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **ARACATI**

UF: **CE**

CEP: **62800000**

Data de Início: **21/03/2023**

Previsão de término: **21/04/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.640995, -37.681228**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **município de aracati**

CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

**4. Atividade Técnica**

14 - **Elaboração**

Quantidade

Unidade

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

800,00

w

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

**5. Observações**

ART DE PROJETO ELÉTRICO DA PRAÇA DO CARAÇO

**6. Declarações**

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

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Gabriel Melo do Nascimento*

GABRIEL MELO DO NASCIMENTO - CPF: 074.025.613-05

*Edgard Alves Damasceno Neto*

Ord. de Desp. Secr. de  
 município de aracati - CNPJ: 07.684.756/0001-46

Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

**9. Informações**

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

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **22/03/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8216059429**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0w11c  
 Impresso em: 23/03/2023 às 08:35:41 por: , ip: 200.25.37.76



*Handwritten marks and signatures on the right margin.*



**LISTA DE PEÇAS GRÁFICAS - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CARAÇO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE**

01/02 – PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E PLANTA BAIXA

02/02 – PLANTA DE PROJETO ELÉTRICO



**Filipe de Oliveira de Amor Divino**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 061564432-5**

**Edgard Alves Damasceno Neto**  
**Ord. de Des. Secr. de**  
**Infraestrutura e**  
**Desenvolvimento Urbano**