



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI : 25,00%	
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	675,72 m ²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	6,85
S + G	Garantia/seguros	0,80
TOTAL		7,65

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	1,19
TOTAL		6,03

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
TOTAL		8,65

BDI = 25,00%

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

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

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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	675,72 m ²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.
					12/2018
					03/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Thiago Pereira
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 037891 RNP 0617914303

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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA : 03/04/2020	BDI : 25,00%			
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	675,72 m ²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

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

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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	675,72 m³	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			03/2020

90
/

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (25.00%):						0,82
VALOR COM BDI:						4,13
QUANTIDADE:						675,72
VALOR TOTAL:						2.229,88
VALOR BDI TOTAL:						560,85
VALOR TOTAL COM BDI:						2.790,72

1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						79,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10	2,91
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,93
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,53	41,30
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:						127,53

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	334,23	4,18
TOTAL SERVICOS:						4,18

VALOR SEM ENCARGOS:						210,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,91
VALOR COM ENCARGOS:						279,78
VALOR BDI (25.00%):						69,94
VALOR COM BDI:						349,73
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						3.357,36
VALOR BDI TOTAL:						839,40
VALOR TOTAL COM BDI:						4.196,76

1.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Thiago Pereira
Thiago Pereira Gomes
Eng.º Civil
CRE-4-CE 337591 RN 0617914303

Eduard Alves Damasceno Neto
Eduard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des.º Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%	
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	675,72 m²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	SEINFRA	M2	1,10000000	10,47	11,52
11160	SEINFRA	KG	0,50000000	7,13	3,57
11691	SEINFRA	M	3,15000000	16,44	51,79
11724	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					68,57

VALOR SEM ENCARGOS:	81,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	93,39
VALOR BDI (25.00%):	23,35
VALOR COM BDI:	116,74
QUANTIDADE:	235,00
VALOR TOTAL:	21.946,65
VALOR BDI TOTAL:	5.487,25
VALOR TOTAL COM BDI:	27.433,90

1.4. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10638	SEINFRA	H	0,00142857	63,22	0,09
10673	SEINFRA	H	0,00142857	13,40	0,02
10704	SEINFRA	H	0,00714286	67,97	0,49
10752	SEINFRA	H	0,00571429	135,56	0,77
10786	SEINFRA	H	0,00571429	63,91	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,74

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,05714286	7,13	0,41
12567	SEINFRA	H	0,00714286	14,28	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	SEINFRA	KG	0,55000000	5,71	3,14
12533	SEINFRA	L	0,04000000	9,12	0,36
12540	SEINFRA	L	0,60000000	23,83	14,30
TOTAL MATERIAL:					17,80

VALOR SEM ENCARGOS:	20,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (25.00%):	5,16
VALOR COM BDI:	25,81
QUANTIDADE:	94,00

Thiago Pereira
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA:CE 337591 | RNP 0617914303

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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	675.72 m ²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR TOTAL:	1.941,10
VALOR BDI TOTAL:	485,04
VALOR TOTAL COM BDI:	2.426,14

1.5. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						7,93
VALOR BDI (25.00%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,91
QUANTIDADE:						174,00
VALOR TOTAL:						1.379,82
VALOR BDI TOTAL:						344,52
VALOR TOTAL COM BDI:						1.724,34

1.6. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,25	0,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,44	0,66
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,26	0,14
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,54	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						5,28
VALOR BDI (25.00%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,60
QUANTIDADE:						675,72
VALOR TOTAL:						3.567,80
VALOR BDI TOTAL:						891,95
VALOR TOTAL COM BDI:						4.459,75

1.7. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00

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

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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	675.72 m ²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

93
2

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	56,25
VALOR TOTAL:	12,94
VALOR BDI TOTAL:	3,38
VALOR TOTAL COM BDI:	16,31

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,39	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,97	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,73	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,05	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,44	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,54	0,47
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,42	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,16	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,29	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,11	0,50
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,57


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	1,90
VALOR BDI (25.00%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,38
QUANTIDADE:	675,72
VALOR TOTAL:	1.283,87
VALOR BDI TOTAL:	324,35
VALOR TOTAL COM BDI:	1.608,21

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</small>	OBRA: ARENINHA FARIAS BRITO		DATA : 03/04/2020		BDI : 25,00%		
	LOCAL: ARACATI-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	UNIDADES: 675,72 m ²		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 480,96		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (25.00%):						8,75
VALOR COM BDI:						43,76
QUANTIDADE:						16,90
VALOR TOTAL:						591,67
VALOR BDI TOTAL:						147,88
VALOR TOTAL COM BDI:						739,54

2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
VALOR BDI (25.00%):						5,62
VALOR COM BDI:						28,08
QUANTIDADE:						28,17
VALOR TOTAL:						632,70
VALOR BDI TOTAL:						158,32
VALOR TOTAL COM BDI:						791,01

2.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	108,62	1,06
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	145,29	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,48
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	7,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						2,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						2,94
VALOR BDI (25.00%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,68
QUANTIDADE:						16,90


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


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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	675,72 m ²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.
					12/2018
					03/2020

VALOR TOTAL:	49,69
VALOR BDI TOTAL:	12,51
VALOR TOTAL COM BDI:	62,19

2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	108,62	24,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,14
VALOR SEM ENCARGOS:					24,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					26,19
VALOR BDI (25.00%):					6,55
VALOR COM BDI:					32,74
QUANTIDADE:					16,90
VALOR TOTAL:					442,61
VALOR BDI TOTAL:					110,70
VALOR TOTAL COM BDI:					553,31

2.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,57
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60
VALOR SEM ENCARGOS:					62,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,97
VALOR COM ENCARGOS:					69,63
VALOR BDI (25.00%):					17,41
VALOR COM BDI:					87,04
QUANTIDADE:					120,41
VALOR TOTAL:					8.384,15
VALOR BDI TOTAL:					2.096,34
VALOR TOTAL COM BDI:					10.480,49

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337491 / RNP 0617914303

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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA : 03/04/2020	BDI : 25,00%		
LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	675,72 m³	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

96

TOTAL MAO DE OBRA:	18,90
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (25.00%):	8,75
VALOR COM BDI:	43,76
QUANTIDADE:	18,18
VALOR TOTAL:	636,48
VALOR BDI TOTAL:	159,08
VALOR TOTAL COM BDI:	795,56

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13

VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	22,46
VALOR BDI (25.00%):	5,62
VALOR COM BDI:	28,08
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	404,28
VALOR BDI TOTAL:	101,16
VALOR TOTAL COM BDI:	505,44

3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,18	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,00	1,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75	3,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						10,13

VALOR SEM ENCARGOS:	22,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,50
VALOR BDI (25.00%):	8,12

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

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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	675,72 m ²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

97
18

VALOR COM BDI:	40,63
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	585,00
VALOR BDI TOTAL:	146,34
VALOR TOTAL COM BDI:	731,34

3.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	301,25	90,38
TOTAL SERVICOS:						90,38

VALOR SEM ENCARGOS:	336,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,86
VALOR COM ENCARGOS:	480,39
VALOR BDI (25.00%):	120,10
VALOR COM BDI:	600,49
QUANTIDADE:	3,60
VALOR TOTAL:	1.729,40
VALOR BDI TOTAL:	432,36
VALOR TOTAL COM BDI:	2.161,76

3.5. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,06	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	4,44	57,83
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	17,90	37,59
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	16,50	19,80
TOTAL MATERIAL:						115,22

VALOR SEM ENCARGOS:	141,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,33

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 037591 | RNP 0617914303

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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%	
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	675.72 m ²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	163,82
VALOR BDI (25.00%):	40,96
VALOR COM BDI:	204,78
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.965,84
VALOR BDI TOTAL:	491,52
VALOR TOTAL COM BDI:	2.457,36

3.6. C1471 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,13000000	5,52	0,72
TOTAL MATERIAL:						0,72

VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25.00%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,78
QUANTIDADE:	126,00
VALOR TOTAL:	783,72
VALOR BDI TOTAL:	196,56
VALOR TOTAL COM BDI:	980,28

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (25.00%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,49
QUANTIDADE:	48,00
VALOR TOTAL:	249,12
VALOR BDI TOTAL:	62,40

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

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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%	
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	675,72 m ²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

99
A

VALOR TOTAL COM BDI: 311,52

3.8. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	517,04	12,93
TOTAL SERVICOS:					12,93

VALOR SEM ENCARGOS:	22,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	36,48
VALOR BDI (25.00%):	9,12
VALOR COM BDI:	45,60
QUANTIDADE:	48,00
VALOR TOTAL:	1.751,04
VALOR BDI TOTAL:	437,76
VALOR TOTAL COM BDI:	2.188,80

3.9. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,29
VALOR BDI (25.00%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,61
QUANTIDADE:	48,00
VALOR TOTAL:	445,92
VALOR BDI TOTAL:	111,36
VALOR TOTAL COM BDI:	557,28

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20

Thiago Rereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337891-1 RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Speer de
Infraestrutura e



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	675,72 m²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

100%

TOTAL MAO DE OBRA:	121,96
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54

TOTAL MATERIAL:	142,51
-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	264,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	368,38
VALOR BDI (25,00%):	92,10
VALOR COM BDI:	460,48
QUANTIDADE:	8,45
VALOR TOTAL:	3.112,81
VALOR BDI TOTAL:	778,24
VALOR TOTAL COM BDI:	3.891,06

4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62

TOTAL MAO DE OBRA:	147,45
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,00	11,55
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,10	34,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70

TOTAL MATERIAL:	158,54
-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	305,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	125,63
VALOR COM ENCARGOS:	431,62
VALOR BDI (25,00%):	107,90
VALOR COM BDI:	539,53
QUANTIDADE:	3,76
VALOR TOTAL:	1.622,89
VALOR BDI TOTAL:	405,74
VALOR TOTAL COM BDI:	2.028,63

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33

TOTAL MAO DE OBRA:	100,21
--------------------	--------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</small>	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA : 03/04/2020		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	UNIDADES:	675,72 m ²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADE:					REF.	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	55,00	34,01
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,44	79,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,75	47,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,46	169,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,75	18,34
TOTAL MATERIAL:						348,98

VALOR SEM ENCARGOS:	449,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	534,57
VALOR BDI (25,00%):	133,64
VALOR COM BDI:	668,21
QUANTIDADE:	3,76
VALOR TOTAL:	2.009,98
VALOR BDI TOTAL:	502,49
VALOR TOTAL COM BDI:	2.512,47

5.1. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	7,13	13,20
TOTAL MAO DE OBRA:						28,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	51,00	1,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,46	2,09
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84
TOTAL MATERIAL:						30,49

VALOR SEM ENCARGOS:	59,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,36
VALOR COM ENCARGOS:	83,45
VALOR BDI (25,00%):	20,86
VALOR COM BDI:	104,31
QUANTIDADE:	56,40
VALOR TOTAL:	4.706,58
VALOR BDI TOTAL:	1.176,50
VALOR TOTAL COM BDI:	5.883,08


6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03


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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</small>	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA : 03/04/2020		BDI : 25,00%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	UNIDADES:	675,72 m ²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF.

102
19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (25,00%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,49
QUANTIDADE:	112,80
VALOR TOTAL:	585,43
VALOR BDI TOTAL:	146,64
VALOR TOTAL COM BDI:	732,07

6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

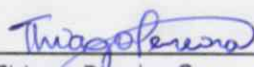
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	517,04	12,93
TOTAL SERVICIO:						12,93

VALOR SEM ENCARGOS:	22,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	36,48
VALOR BDI (25,00%):	9,12
VALOR COM BDI:	45,60
QUANTIDADE:	112,80
VALOR TOTAL:	4.114,94
VALOR BDI TOTAL:	1.028,74
VALOR TOTAL COM BDI:	5.143,68

6.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,18	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,18


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 337591-1/RNP 0617914303

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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	675,72 m ²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

103

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,00	2,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,44	5,99
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,51	16,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,75	6,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,26	0,23
TOTAL MATERIAL:						39,43

VALOR SEM ENCARGOS:	64,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,59
VALOR COM ENCARGOS:	86,44
VALOR BDI (25.00%):	21,61
VALOR COM BDI:	108,05
QUANTIDADE:	14,10
VALOR TOTAL:	1.218,80
VALOR BDI TOTAL:	304,70
VALOR TOTAL COM BDI:	1.523,51

7.1. C4872 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,65	24,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	7,13	53,50
TOTAL MAO DE OBRA:					113,74	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	13,36250000	5,55	74,16
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	11,03750000	39,71	438,30
I2338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	5,31250000	5,28	28,05
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	6,25000000	5,28	33,00
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,80	19,20
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,50000000	30,82	77,05
TOTAL MATERIAL:					669,76	


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,50000000	6,74	57,29
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,26750000	6,97	8,83
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34010000	290,30	98,73
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34010000	62,05	21,10
TOTAL SERVICO:					185,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	969,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	140,66
VALOR COM ENCARGOS:	1.110,11

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</small>	OBRA: ARENINHA FARIAS BRITO		DATA : 03/04/2020		BDI : 25,00%		
	LOCAL: ARACATI-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	UNIDADES: 675,72 m²		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 480,96		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (25.00%):	277,53
VALOR COM BDI:	1.387,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.110,11
VALOR BDI TOTAL:	277,53
VALOR TOTAL COM BDI:	1.387,64

8.1. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	120,67	120,67
TOTAL MATERIAL:					120,67

VALOR SEM ENCARGOS:	120,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	120,67
VALOR BDI (25.00%):	30,17
VALOR COM BDI:	150,84
QUANTIDADE:	483,11
VALOR TOTAL:	58.296,88
VALOR BDI TOTAL:	14.575,43
VALOR TOTAL COM BDI:	72.872,31

8.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

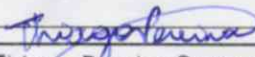
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

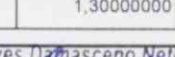
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,00	63,25
TOTAL MATERIAL:					63,25

VALOR SEM ENCARGOS:	72,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	80,42
VALOR BDI (25.00%):	20,10
VALOR COM BDI:	100,53
QUANTIDADE:	48,31
VALOR TOTAL:	3.885,09
VALOR BDI TOTAL:	971,51
VALOR TOTAL COM BDI:	4.856,60

8.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 337501-1 RNP 0617014303


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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	675.72 m ²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

105
2

TOTAL MAO DE OBRA:	9,27
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,84	44,67
TOTAL MATERIAL:					44,67

VALOR SEM ENCARGOS:	53,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	61,84
VALOR BDI (25.00%):	15,46
VALOR COM BDI:	77,30
QUANTIDADE:	24,16
VALOR TOTAL:	1.494,05
VALOR BDI TOTAL:	373,51
VALOR TOTAL COM BDI:	1.867,57

8.4. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,75	92,10
TOTAL MATERIAL:					92,10

VALOR SEM ENCARGOS:	109,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	125,12
VALOR BDI (25.00%):	31,28
VALOR COM BDI:	156,40
QUANTIDADE:	24,16
VALOR TOTAL:	3.022,90
VALOR BDI TOTAL:	755,72
VALOR TOTAL COM BDI:	3.778,62

8.5. C4586 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	7,13	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8570 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	5,64	6,20
TOTAL MATERIAL:					6,20

VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,72

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

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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA : 03/04/2020	BDI : 25,00%			
LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	675,72 m²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

100
R

VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (25,00%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,70
QUANTIDADE:	79,78
VALOR TOTAL:	619,09
VALOR BDI TOTAL:	154,77
VALOR TOTAL COM BDI:	773,87

8.6. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,84	10,84
TOTAL MATERIAL:						10,84

VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	20,54
VALOR BDI (25,00%):	5,14
VALOR COM BDI:	25,68
QUANTIDADE:	66,48
VALOR TOTAL:	1.365,50
VALOR BDI TOTAL:	341,71
VALOR TOTAL COM BDI:	1.707,21

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,75	88,26
TOTAL MATERIAL:						88,26

VALOR SEM ENCARGOS:	102,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	114,68
VALOR BDI (25,00%):	28,67
VALOR COM BDI:	143,35
QUANTIDADE:	5,50
VALOR TOTAL:	630,74
VALOR BDI TOTAL:	157,68
VALOR TOTAL COM BDI:	788,43

Thiago Pereira
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA/CE 23759/1 | RNP 0617914303

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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%	
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	675,72 m ²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

107
A

8.8. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:						11,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	356,91	0,36
TOTAL SERVICIO:						0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (25.00%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,56
QUANTIDADE:	66,48
VALOR TOTAL:	1.306,33
VALOR BDI TOTAL:	326,42
VALOR TOTAL COM BDI:	1.632,75

9.1. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	17,64	2,99
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	30,62	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	9,83	3,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	7,13	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	38,84	0,42
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	46,21	46,35
TOTAL MATERIAL:						49,67

VALOR SEM ENCARGOS:	58,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	64,95
VALOR BDI (25.00%):	16,24
VALOR COM BDI:	81,19

Thiago Pereira
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CRFA-CE 337591 | RNP 0517914303

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA:	03/04/2020	
LOCAL:	ARACATI-CE	BDI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FORTE	VERSÃO	HORA
UNIDADES:	675,72 m ²	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		MES	REF.	
				12/2018
				03/2020

QUANTIDADE:	174,00
VALOR TOTAL:	11.301,30
VALOR BDI TOTAL:	2.825,76
VALOR TOTAL COM BDI:	14.127,06

9.2. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	11,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,12

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	247,13
TOTAL SERVICOS:					11,74

VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,97
VALOR COM ENCARGOS:	30,92
VALOR BDI (25.00%):	7,73
VALOR COM BDI:	38,65
QUANTIDADE:	166,40
VALOR TOTAL:	5.145,09
VALOR BDI TOTAL:	1.286,27
VALOR TOTAL COM BDI:	6.431,36


10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,08
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,40
TOTAL MATERIAL:					4,28

VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,54
VALOR BDI (25.00%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,68
QUANTIDADE:	65,80
VALOR TOTAL:	825,13


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44769/1 | RNP 0617914303


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%	
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	675,72 m²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI TOTAL:	206,61
VALOR TOTAL COM BDI:	1.031,74

10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,08	2,30
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,40	3,26
TOTAL MATERIAL:						5,56

VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR BDI (25,00%):	3,46
VALOR COM BDI:	17,28
QUANTIDADE:	47,00
VALOR TOTAL:	649,54
VALOR BDI TOTAL:	162,62
VALOR TOTAL COM BDI:	812,16


11.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						25,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,99	1,35
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,40	0,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,46	2,58
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	72,23	10,83
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,60	14,28
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,71	108,41
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,34	2,03
TOTAL MATERIAL:						140,21

VALOR SEM ENCARGOS:	165,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,65
VALOR COM ENCARGOS:	187,28
VALOR BDI (25,00%):	46,82
VALOR COM BDI:	234,10
QUANTIDADE:	186,00


Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
C.R.F.A. CE 337691 | RNP 0617914303


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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA:	03/04/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI:	2020/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
UNIDADES:	675,72 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	MES:	47,86%	REF.:	03/2020

VALOR TOTAL:	34.834,08
VALOR BDI TOTAL:	8.708,52
VALOR TOTAL COM BDI:	43.542,60

11.2. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	7,13	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,50	0,22
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,32	0,57
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,54	2,51
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,40	3,40
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,50	1,43
TOTAL MATERIAL:						8,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	6,74	0,55
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	285,28	1,14
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	105,20	0,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	18,90	9,45
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	13,00	0,79
TOTAL SERVICIO:						12,36

VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,72
VALOR COM ENCARGOS:	48,60
VALOR BDI (25,00%):	12,15
VALOR COM BDI:	60,75
QUANTIDADE:	270,50
VALOR TOTAL:	13.146,30
VALOR BDI TOTAL:	3.286,58
VALOR TOTAL COM BDI:	16.432,88

11.3. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	7,13	39,23
TOTAL MAO DE OBRA:						72,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	55,00	12,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,46	48,30
I1138	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1960,78	1960,78

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CPF: 08.3375911/RNP 0617914303

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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	675,72 m ²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	69,75	20,93
TOTAL MATERIAL:						2042,66
VALOR SEM ENCARGOS:						2.115,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						62,12
VALOR COM ENCARGOS:						2.177,71
VALOR BDI (25,00%):						544,43
VALOR COM BDI:						2.722,14
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						4.355,42
VALOR BDI TOTAL:						1.088,86
VALOR TOTAL COM BDI:						5.444,28

12.1. C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	430,00
TOTAL MATERIAL:					430,00

VALOR SEM ENCARGOS:	465,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	495,18
VALOR BDI (25,00%):	123,80
VALOR COM BDI:	618,98
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	3.961,44
VALOR BDI TOTAL:	990,40
VALOR TOTAL COM BDI:	4.951,84

12.2. C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	690,00
TOTAL MATERIAL:					690,00

VALOR SEM ENCARGOS:	725,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	755,18

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

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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%	
LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
UNIDADES:	675.72 m ²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (25.00%):	198,80
VALOR COM BDI:	943,98
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	13.593,24
VALOR BDI TOTAL:	3.398,40
VALOR TOTAL COM BDI:	16.991,64

12.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,78	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,82

VALOR SEM ENCARGOS:	3,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	5,40
VALOR BDI (25.00%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,75
QUANTIDADE:	109,00
VALOR TOTAL:	588,60
VALOR BDI TOTAL:	147,15
VALOR TOTAL COM BDI:	735,75

12.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,76	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,59	5,70
TOTAL MATERIAL:						5,70

VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	10,26
VALOR BDI (25.00%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,83
QUANTIDADE:	194,00
VALOR TOTAL:	1.990,44
VALOR BDI TOTAL:	498,58
VALOR TOTAL COM BDI:	2.489,02

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

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



PREFEITURA DO ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	675.72 m ²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

113

12.5. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						42,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,56	34,68
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
TOTAL MATERIAL:						132,26

VALOR SEM ENCARGOS:	174,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	210,19
VALOR BDI (25.00%):	52,55
VALOR COM BDI:	262,74
QUANTIDADE:	11,00
VALOR TOTAL:	2.312,09
VALOR BDI TOTAL:	578,05
VALOR TOTAL COM BDI:	2.890,14

12.6. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84	37,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	46,83
TOTAL MAO DE OBRA:						84,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,56	23,12
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,14	5,14
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,23	3,35
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	536,00	536,00
TOTAL MATERIAL:						1018,17

VALOR SEM ENCARGOS:	1.102,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,97
VALOR COM ENCARGOS:	1.174,60

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337891 | RNP 0617914303

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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	675,72 m²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (25.00%):	293,65
VALOR COM BDI:	1.468,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.174,60
VALOR BDI TOTAL:	293,65
VALOR TOTAL COM BDI:	1.468,25

12.7. C4959 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	106,95	133,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					133,69

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9456 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	530,64	530,64
TOTAL MATERIAL:					530,64

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	286,34	97,36
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	62,05	21,10
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	18,90	8,88
TOTAL SERVICO:					127,34

VALOR SEM ENCARGOS:	809,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,94
VALOR COM ENCARGOS:	882,44
VALOR BDI (25.00%):	220,61
VALOR COM BDI:	1.103,05
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	5.294,64
VALOR BDI TOTAL:	1.323,66
VALOR TOTAL COM BDI:	6.618,30

12.8. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,76	3,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,13	228,25
TOTAL MAO DE OBRA:					231,66

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	51,00	8,57
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	76,75	16,19
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,44	29,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,46	24,38

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

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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	675,72 m²	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF. 12/2018
					03/2020

12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,66	22,64
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531 B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	631,50	631,50
16695	SUPORE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,12	106,12
TOTAL MATERIAL:						838,92

VALOR SEM ENCARGOS:	1.070,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	197,39
VALOR COM ENCARGOS:	1.267,97
VALOR BDI (25.00%):	316,99
VALOR COM BDI:	1.584,96
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	5.071,88
VALOR BDI TOTAL:	1.267,96
VALOR TOTAL COM BDI:	6.339,84

12.9. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:						26,40

VALOR SEM ENCARGOS:	40,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,99
VALOR COM ENCARGOS:	52,47
VALOR BDI (25.00%):	13,12
VALOR COM BDI:	65,59
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	52,47
VALOR BDI TOTAL:	13,12
VALOR TOTAL COM BDI:	65,59

12.10. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:						53,52

VALOR SEM ENCARGOS:	69,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CPF: 22750411 RNP 0617014303

Edgard Alves Damasceno Neto
Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desº Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	HORA:	85,20%
UNIDADES:	675,72 m³			MES:	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96			REF.:	12/2018
					03/2020

VALOR COM ENCARGOS:	82,85
VALOR BDI (25,00%):	20,71
VALOR COM BDI:	103,56
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	331,40
VALOR BDI TOTAL:	82,84
VALOR TOTAL COM BDI:	414,24

12.11. SINAPI - 1614 - CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32A, TENSAO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (UN)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI - 1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32A, TENSAO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	PRÓPRIA	UN	1,00000000	228,58	228,58
TOTAL GERAL:						228,58

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,67	6,83
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	7,84	29,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	9,76	37,08
TOTAL MAO DE OBRA:						73,70

VALOR SEM ENCARGOS:	302,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,80
VALOR COM ENCARGOS:	365,08
VALOR BDI (25,00%):	91,27
VALOR COM BDI:	456,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	365,08
VALOR BDI TOTAL:	91,27
VALOR TOTAL COM BDI:	456,35

12.12. COMP-061705 - PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						27,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-226846	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	111,00	111,00
TOTAL MATERIAL:						111,00

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	48,79000000	1,00	48,79
TOTAL TRANSPORTE:						48,79

VALOR SEM ENCARGOS:	187,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,31
VALOR COM ENCARGOS:	210,45
VALOR BDI (25,00%):	52,61

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 3378911/RNP 0617914303

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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA : 03/04/2020	BDI : 25,00%																			
LOCAL:	ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																					
UNIDADES:	675,72 m ²																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96																					

ALF

VALOR COM BDI:	263,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	210,45
VALOR BDI TOTAL:	52,61
VALOR TOTAL COM BDI:	263,06

12.13. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,63	77,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
TOTAL MAO DE OBRA:						134,08

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	55,00	8,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	76,75	1,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	1,10	29,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,46	5,52
11924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	182,60	182,60
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
TOTAL MATERIAL:						257,46

VALOR SEM ENCARGOS:	391,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	114,24
VALOR COM ENCARGOS:	505,78
VALOR BDI (25,00%):	126,44
VALOR COM BDI:	632,23
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	5.057,80
VALOR BDI TOTAL:	1.264,50
VALOR TOTAL COM BDI:	6.322,30

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (25,00%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,56
QUANTIDADE:	675,72
VALOR TOTAL:	6.250,41
VALOR BDI TOTAL:	1.560,91
VALOR TOTAL COM BDI:	7.811,32

b. o

Thiago Pereira Gomes

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

Edgard Alves Damasceno Neto

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

ORÇAMENTO - CURVA AEL



**PREFEITURA DO
ARACATI**
A 15 KM DA BR-116, P. 1000

OBRA: ARENINHA FARIAS BRITO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 675,72 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 480,96

DATA : 03/04/2020 BDI : 25,00%

VERBAO
FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
SINAPI 2020/02 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	M2	483,11	150,84	72.872,31	22,4229	22,42	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	186,00	234,10	43.542,60	13,3981	35,82	A
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	235,00	116,74	27.433,90	8,4414	44,26	A
C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	SERVICO	UN	18,00	943,98	16.991,64	5,2283	49,49	A
C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	SERVICO	M2	270,50	60,75	16.432,88	5,0584	54,55	B
C4818	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	174,00	81,19	14.127,06	4,3469	58,89	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	120,41	87,04	10.480,49	3,2249	62,12	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	675,72	11,56	7.811,32	2,4035	64,52	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	160,80	45,60	7.332,48	2,2562	66,78	B
C4859	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	1.103,05	6.618,30	2,0365	68,82	B
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	166,40	38,65	6.431,36	1,9789	70,79	B
C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	1.584,96	6.339,84	1,9508	72,74	B
C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	632,23	6.322,30	1,9454	74,69	B
C0076	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	56,40	104,31	5.883,08	1,8102	76,50	B
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	SERVICO	CJ	2,00	2.722,14	5.444,28	1,6752	78,18	B
C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	618,98	4.951,84	1,5237	79,70	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	48,31	100,53	4.856,60	1,4944	81,19	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	675,72	6,60	4.459,75	1,3723	82,57	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	349,73	4.196,76	1,2913	83,86	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	8,45	460,48	3.891,06	1,1973	85,05	C
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	SERVICO	M3	24,16	156,40	3.778,62	1,1627	86,22	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	262,74	2.890,14	0,8863	87,11	C

Thiago Pereira Gomes

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Emp. Secr. de
Infraestrutura

ORÇAMENTO - CURVA ABC




OBRA: ARENINHA FARIAS BRITO
 LOCAL: ARACATI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 UNIDADES: 675.72 m²
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 480,96

DATA: 03/04/2020 BDI: 25,00%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 2020/02 COM DESONERAÇÃO 84,13%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,86%
 HORA: 12/2018
 MES: 03/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	675,72	4,13	2.790,72	0,8587	87,97	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	3,76	668,21	2.512,47	0,7731	88,74	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	194,00	12,83	2.489,02	0,7659	89,50	C
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	204,78	2.457,36	0,7561	90,26	C
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	94,00	25,81	2.426,14	0,7465	91,01	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	3,60	600,49	2.161,76	0,6652	91,67	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	3,76	539,53	2.028,63	0,6242	92,30	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	SERVICO	M3	24,16	77,30	1.867,57	0,5747	92,87	C
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	SERVICO	M2	174,00	9,91	1.724,34	0,5306	93,40	C
C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	SERVICO	M	66,48	25,68	1.707,21	0,5253	93,93	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	66,48	24,56	1.632,75	0,5024	94,43	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	675,72	2,38	1.608,21	0,4948	94,92	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	35,08	43,76	1.535,10	0,4724	95,40	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	14,10	108,05	1.523,50	0,4688	95,87	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.468,25	1.468,25	0,4518	96,32	C
C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.387,64	1.387,64	0,4270	96,74	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	SERVICO	M2	46,17	28,08	1.296,45	0,3989	97,14	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	160,80	6,49	1.043,59	0,3211	97,46	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	65,80	15,68	1.031,74	0,3175	97,78	C
C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	SERVICO	M2	126,00	7,78	980,28	0,3016	98,08	C
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	47,00	17,28	812,16	0,2489	98,33	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	SERVICO	M3	5,50	143,35	788,42	0,2426	98,58	C
C4586	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	SERVICO	M2	79,78	9,70	773,87	0,2381	98,81	C


Tiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 RPB4.02 3025011 RNP/0617014-001

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Despesa Super de
 Infraestrutura

ORÇAMENTO - CURVA ABC



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

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO				DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	ARACATI-CE				FONTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%		
UNIDADES:	675,72 m ²				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	SERVICO	M	109,00	6,75	735,75	0,2264	99,04	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	18,00	40,63	731,34	0,2260	99,27	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	48,00	11,61	557,28	0,1715	99,44	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	SERVICO	M3	16,90	32,74	553,31	0,1703	99,61	C
COMP-844023	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32A, TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	PRÓPRIA	MATERIAIS DE	UN	1,00	456,35	456,35	0,1404	99,75	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	103,56	414,24	0,1275	99,87	C
COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	263,06	263,06	0,0809	99,96	C
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	65,59	65,59	0,0202	99,98	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	16,90	3,68	62,19	0,0191	99,99	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	56,25	0,29	16,31	0,0050	100,00	C

Subtotal até 100,00% 324.991,23

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 324.991,23

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CRE-CE 337591 | RNP 0617914303

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

[Handwritten Signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC



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

OBRA: ARENINHA FARIAS BRITO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 675,72 m³

VALOR POR UNIDADE: R\$ 480,96

DATA: 03/04/2020 BDI: 25,00%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	MATERIAL	M2	483,11	120,67	58.296,88	17,9380	22,42	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3.227,59	13,21	42.636,43	13,1193	38,82	A
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	MATERIAL	M	518,82	39,71	20.602,24	6,3393	46,75	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	707,71	17,83	12.618,48	3,8827	51,60	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	767,28	16,44	12.614,06	3,8814	56,45	B
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO POTÊNCIA, MINIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	690,00	12.420,00	3,8216	61,23	B
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	M2	174,52	46,21	8.064,66	2,4815	64,33	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	132,45	46,00	6.092,75	1,8747	66,68	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	297,00	17,83	5.295,51	1,6294	68,71	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	285,71	17,83	5.094,27	1,5675	70,67	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	9.551,82	0,46	4.393,84	1,3520	72,36	B
11138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	MATERIAL	CJ	2,00	1.960,78	3.921,56	1,2067	73,87	B
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	430,00	3.440,00	1,0585	75,19	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	61,29	55,00	3.371,22	1,0373	76,49	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	41,52	76,75	3.186,92	0,9806	77,72	B
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	530,64	3.183,84	0,9797	78,94	B
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	258,50	10,47	2.706,50	0,8328	79,98	B
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	185,40	14,52	2.692,01	0,8283	81,02	C
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	185,30	13,60	2.656,08	0,8173	82,04	C
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	631,50	2.526,00	0,7773	83,01	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	124,05	18,07	2.241,58	0,6897	83,87	C

[Handwritten Signature]

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Despesa Ser de
Infracostrutura e



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: ARENINHA FARIAS BRITO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 675,72 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 480,96

DATA: 03/04/2020 BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	143,65	14,52	2.085,80	0,6418	84,67	C
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	MATERIAL	KG	27,90	72,23	2.015,22	0,6201	85,45	C
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	182,60	1.826,00	0,5619	86,15	C
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	121,34	14,52	1.761,79	0,5421	86,83	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	386,69	3,60	1.392,07	0,4283	87,37	C
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	MATERIAL	L	56,40	23,83	1.344,01	0,4136	87,88	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	26,17	51,00	1.334,65	0,4107	88,40	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	278,30	4,44	1.235,64	0,3802	88,87	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4.737,60	0,26	1.231,78	0,3790	89,34	C
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	29,68	38,84	1.152,79	0,3547	89,79	C
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1.134,17	1,00	1.134,17	0,3490	90,22	C
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	197,88	5,59	1.106,15	0,3404	90,65	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	60,33	17,83	1.075,61	0,3310	91,06	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2.429,60	0,42	1.020,43	0,3140	91,46	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	56,28	17,85	1.004,60	0,3091	91,84	C
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,00	79,39	952,68	0,2831	92,21	C
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	270,50	3,40	919,70	0,2830	92,56	C
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	MATERIAL	KG	117,50	7,13	837,78	0,2578	92,88	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	749,80	1,00	749,80	0,2307	93,17	C
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=0,07x0,30x1,00)mm	SEINFRA	MATERIAL	M	66,48	11,27	749,23	0,2305	93,46	C
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	MATERIAL	M	66,48	10,84	720,64	0,2217	93,74	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	642,09	1,10	706,30	0,2173	94,01	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	79,53	8,54	679,16	0,2090	94,27	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	36,00	17,83	641,88	0,1975	94,62	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	9,36	66,85	625,38	0,1924	94,76	C

[Handwritten signature]

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

Edgard Alves Damasceno Neto
Ora de Respo. Secr de
Infraestrutura e

ORÇAMENTO - CURVA ABC



**PREFEITURA DO
ARACATI**
APOSTOLADO SAN FRAZ BOM LUGAR

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO			DATA :	03/04/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	ARACATI-CE			FONTE	SEINFRA	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			VERBAO	026.1 COM DESONERACAO	MES	12/2018
UNIDADES:	675,72 m²			SEINFRA	2020/02 COM DESONERACAO	DATA REF.	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 480,96			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	34,93	16,21	566,14	0,1742	94,98	C
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	536,00	536,00	0,1649	95,18	C
11244	HASTE DE A TERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,00	48,20	530,20	0,1631	95,39	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,00	47,03	517,33	0,1592	95,59	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	MATERIAL	M	18,00	27,53	495,54	0,1525	95,78	C
18570	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	MATERIAL	M2	87,76	5,64	494,96	0,1523	95,97	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	43,64	11,26	491,39	0,1512	96,16	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	22,32	21,46	478,99	0,1474	96,34	C
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M	25,20	17,90	451,08	0,1388	96,51	C
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD. TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	106,12	424,48	0,1306	96,68	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,77	20,09	417,31	0,1284	96,84	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	35,00	11,56	404,60	0,1245	96,99	C
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	110,36	3,50	386,27	0,1189	97,14	C
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	21,42	17,83	381,92	0,1175	97,29	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	18,60	20,34	378,32	0,1164	97,43	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	365,36	1,00	365,36	0,1124	97,57	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19,94	17,83	355,60	0,1094	97,71	C
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	315,71	315,71	0,0971	97,83	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,59	17,83	313,56	0,0965	97,95	C
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	21,42	14,52	311,02	0,0957	98,07	C
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	KG	51,70	5,71	295,21	0,0908	98,19	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19,94	14,52	289,59	0,0891	98,30	C
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	44,37	6,40	283,96	0,0874	98,41	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	4,05	69,75	282,26	0,0869	98,52	C

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de Infraestrutura

ORÇAMENTO - CURVA ABC



**PREFEITURA DO
ARACATI**
ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL

OBRA: ARENINHA FARIAS BRITO
LOCAL: ARACATI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES: 675.72 m²
VALOR POR UNIDADE: R\$ 480,96

DATA: 03/04/2020 BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	MATERIAL	L	21,43	12,08	258,90	0,0797	98,62	C
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	27,90	8,99	250,82	0,0772	98,71	C
11061	ELETRODOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	14,40	16,50	237,60	0,0731	98,80	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	14,10	16,51	232,79	0,0716	98,89	C
INS-825116	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32A, TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	228,58	228,58	0,0703	98,98	C
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	53,52	214,08	0,0659	99,06	C
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	111,18	1,78	197,90	0,0609	99,14	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,92	16,21	177,08	0,0545	99,21	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,08	25,54	155,32	0,0478	99,27	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	116,32	1,32	153,54	0,0472	99,33	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,51	11,25	152,04	0,0468	99,38	C
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,02	10,40	135,41	0,0417	99,44	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	82,00	1,44	118,08	0,0363	99,48	C
INS-226846	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	111,00	111,00	0,0342	99,52	C
12388	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	5,66	90,56	0,0279	99,56	C
11218	GAS	SEINFRA	MATERIAL	KG	16,38	5,52	90,42	0,0278	99,59	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,47	22,33	77,38	0,0238	99,62	C
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,50	30,82	77,05	0,0237	99,65	C
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	74,31	74,31	0,0229	99,68	C
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,36	5,55	74,16	0,0228	99,71	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26,583,00	70,26	0,0216	99,74	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,06	11,50	69,70	0,0214	99,76	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,73	25,47	69,60	0,0214	99,79	C
12353	HIDRACOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	16,80	3,73	62,66	0,0193	99,82	C
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	2,81	20,84	58,46	0,0180	99,84	C

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Despo. Secr. de Infraestr. e

ORÇAMENTO - CURVA ABC



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

OBRA: ARENINHA FARIAS BRITO
LOCAL: ARACATI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES: 675,72 m²
VALOR POR UNIDADE: R\$ 480,96

DATA: 03/04/2020 BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	202002 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	52,85	52,85	0,0163	99,86	C
I2886	TRANSPORTE	SEINFRA	TRANSPORTE	TxKM	48,79	1,00	48,79	0,0150	99,88	C
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	MATERIAL	M	231,82	0,21	48,68	0,0150	99,90	C
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,04	23,14	47,21	0,0145	99,91	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,92	11,62	45,61	0,0140	99,93	C
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,50	17,88	44,70	0,0138	99,95	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,56	14,52	37,11	0,0114	99,96	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,28	16,21	37,00	0,0114	99,98	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	9,01	4,00	36,05	0,0111	99,99	C
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,04	17,10	34,88	0,0107	100,00	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,54	22,33	34,38	0,0106	100,02	C
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	MATERIAL	L	3,76	9,12	34,29	0,0106	100,03	C
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,25	5,28	33,00	0,0102	100,04	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	1,98	16,64	32,95	0,0101	100,06	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,28	22,33	28,48	0,0088	100,07	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	2,35	28,20	0,0087	100,08	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,73	16,21	28,09	0,0086	100,09	C
I2338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,31	5,28	28,05	0,0086	100,10	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	TRANSPORTE	L	5,77	4,80	27,68	0,0085	100,11	C
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	26,40	26,40	0,0081	100,12	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,43	16,21	23,14	0,0071	100,13	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,28	16,21	20,67	0,0064	100,14	C
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	4,80	19,20	0,0059	100,14	C
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,67	26,44	17,75	0,0055	100,15	C
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,50	25,31	12,66	0,0039	100,16	C

Thiago de Almeida
Thiago de Almeida
Engenheiro Civil

Edgard Alves Damasceno Neto
Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Sec. de

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: ARENINHA FARIAS BRITO
 LOCAL: ARACATI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 UNIDADES: 675,72 m²
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 480,96

DATA: 03/04/2020 BDI: 25,00%
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 SINAPI 2020/02 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,73	15,79	11,49	0,0035	100,16	C
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,67	16,21	10,88	0,0033	100,16	C
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	MATERIAL	L	0,83	12,78	10,54	0,0032	100,17	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,20	0,55	8,91	0,0027	100,17	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,43	20,57	8,79	0,0027	100,18	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,36	19,95	7,25	0,0022	100,18	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,46	4,64	6,76	0,0021	100,18	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	1,00	5,14	5,14	0,0016	100,18	C
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	1,50	2,23	3,34	0,0010	100,18	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,22	14,52	3,27	0,0010	100,19	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,11	28,70	3,23	0,0010	100,19	C
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	0,96	2,88	0,0009	100,19	C
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	0,82	2,46	0,0008	100,19	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,11	21,46	2,41	0,0007	100,19	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,44	5,53	2,41	0,0007	100,19	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,10	22,33	2,20	0,0007	100,19	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	563,26	2,05	0,0006	100,19	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,07	4,43	0,29	0,0001	100,19	C

Ⓟ

Subtotal até 100,19% 260.484,72

Outros 64.506,51

Valor total do Orçamento 324.991,23

Thiago R. Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

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

26

R

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

OBRA: ARENINHA FARIAS BRITO
LOCAL: ARACATI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES: 675,72 m²
VALOR POR UNIDADE: R\$ 480,96

DATA: 03/04/2020 BDI: 25,00%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	202002 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	43.047,92	100,00 % 43.047,92					100,00 % 43.047,92
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	14.234,75	50,00 % 7.117,38	50,00 % 7.117,37				100,00 % 14.234,75
3	DRENAGEM URBANA	10.689,34		40,00 % 4.275,74	30,00 % 3.206,80	30,00 % 3.206,80		100,00 % 10.689,34
4	INFRAESTRUTURA	8.432,16		50,00 % 4.216,08	50,00 % 4.216,08			100,00 % 8.432,16
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	5.883,08		50,00 % 2.941,54	50,00 % 2.941,54			100,00 % 5.883,08
6	REVESTIMENTOS	7.399,26			50,00 % 3.699,63	50,00 % 3.699,63		100,00 % 7.399,26
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.387,64				100,00 % 1.387,64		100,00 % 1.387,64
8	CAMPO SOCIETY	88.277,36				50,00 % 44.138,68	50,00 % 44.138,68	100,00 % 88.277,36
9	PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO	20.558,42			50,00 % 10.279,21	50,00 % 10.279,21		100,00 % 20.558,42
10	PINTURA	1.843,90			50,00 % 921,95	50,00 % 921,95		100,00 % 1.843,90
11	DIVERSOS	65.419,76			50,00 % 32.709,88	50,00 % 32.709,88		100,00 % 65.419,76
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.006,32		50,00 % 25.003,16	50,00 % 25.003,16			100,00 % 50.006,32
13	LIMPEZA FINAL	7.811,32					100,00 % 7.811,32	100,00 % 7.811,32
		324.991,23	50,165,30	43.553,89	82.978,25	96.343,79	51.950,00	324.991,23
			50.165,30	93.719,19	176.697,44	273.041,23	324.991,23	


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 337581/LRNP 0817914303


Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Serv Sec de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano



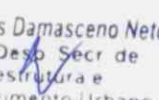
125
R

MAPA DE COTAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.

- 1 **INS-226846 – PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V.**
VALOR UNITÁRIO: R\$ 111,00 (CENTO E ONZE REAIS). **OBS:** Assim como no programador horário, os valores do insumo **I2896 – TRANSPORTE** (frete) também foram cotados, fazendo-se a média deles, sendo que o valor de frete escolhido para as cotações foi o PAC, de valor unitário R\$ 48,79 (quarenta e nove reais e setenta e nove centavos), como descrito nas figuras abaixo. Ambos os insumos estão contemplados na composição própria **COMP-061705 – PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V.**


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


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







PREFEITURA DO
ARACATI

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



CAIXAS E ACESSÓRIOS

COMANDO E MEDIÇÃO

PROTEÇÃO DE CIRCUITOS

PARTIDAS DE MOTORES

LINHA PREDIAL

PNEUMÁTICA

PAINEIS

OFERTAS



Digite o que você procura



MINHA CONTA



Início / Comando e Medição / Medidores e Controladores / Controle de tempo /

PROGRAMADOR HORARIO COEL BWT40 HR 100 - 240V CA

Código: BWT-40HD-P

Marca: Coel

ver mais informações do produto

R\$ 105,00

por **R\$ 88,00**

até 2x de R\$ 44,00 sem juros

ou **R\$ 79,20** via Boleto Bancário

Quantidade: 1

COMPRAR

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

Handwritten signature
Tiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337551 / RNP 0617914303



Figura 1 – Programador Horário Coel BW140 HR 100 – 240V CA. Fonte: View Tech Engenharia de Automação. - CNPJ: 07.327.325/0001-22. Disponível em <https://www.viewtech.ind.br/programador-horario-bwt40hr-100240vca-coel?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&glid=Cj0KCQjwú6fBRC6ARIsAJUwa2RnrHY35dYoq6rG5QjlbDsuV2DbMaWggrQRX174UjvZTHbl_Au50EaAhcDEALw_wcB>. Acesso em 12 de março de 2020.

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 @ [prefeituradoaracati](https://www.instagram.com/prefeituradoaracati) oficial

129



PREFEITURA DO
ARACATI

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

Calcule o frete 62800-000 OK

R\$ 48,52	15 dias úteis	PAC
R\$ 70,00	9 dias úteis	SEDEX

* Este prazo de entrega está considerando a disponibilidade do produto + prazo de entrega.

Figura 2 – Tabela de Fretes para o Programador Horário Coel BW140 HR 100 – 240V CA. Fonte: View Tech Engenharia de Automação. - CNPJ: 07.327.325/0001-22. Disponível em <https://www.viewtech.ind.br/programador-horario-bwt40hr-100240vca-coel?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gclid=Cj0KCQjwu6fzBRC6ARIsAJUwa2RnrHY35dYoq6rG5QjlbDsuV2DbMaWggrQRXl74UjvZTIHbl_Au50EaAhcDEALw_wcB>. Acesso em 12 de março de 2020.

Calcule o frete 62800-000 OK

R\$ 48,40	15 dias úteis	PAC
R\$ 69,94	9 dias úteis	SEDEX

* Este prazo de entrega está considerando a disponibilidade do produto + prazo de entrega.

Figura 3 – Tabela de Fretes para o Programador Interruptor Horário Coel BWT20HR Bivolt 110-220V. Fonte: View Tech Engenharia de Automação. - CNPJ: 07.327.325/0001-22. Disponível em <https://www.viewtech.ind.br/programador-horario-bwt20hr-100240vca-coel?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gclid=Cj0KCQjwu6fzBRC6ARIsAJUwa2RnRPOpfo_5339EBGDnBiq4xrEDd5L8ZTtPH9AbWTcVnC3yRbs9CPcaAkAPEALw_wcB>. Acesso em 12 de março de 2020.

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA: 0630591 RNP 0617914303

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

130



PREFEITURA DO
ARACATI

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



CENTRAL DE VENDAS



Digite o que você procura



**PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO COEL
RTST20 100 A 240V**

Código: RTST-20HR-P

Marca: Coel

ver mais informações do produto

por **R\$ 127,00**

até 3x de R\$ 42,33 sem juros

ou **R\$ 114,30** via Boleto Bancário

Qtde

1

COMPRAR

Estoque: 2 dias úteis



Parcelas ▾

R\$ 114,30

Calcule o frete

62800-000

OK

R\$ 49,38

15 dias úteis

PAC

R\$ 70,86

9 dias úteis

SEDEX

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

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

*Este prazo de entrega está considerando a disponibilidade do produto + prazo de entrega

Figura 4 – Tabela de Fretes para o Programador Interruptor Horário Coel BWT20HR Bivolt 110-220V. Fonte: View Tech Engenharia de Automação. - CNPJ: 07.327.325/0001.22. Disponível em < [https://www.viewtech.ind.br/programador-interruptor-horario-rst20-100a-240v-coel?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&glid=Cj0KCQjwu6fzBRC6ARIsAJUwa2Sk8ca9K-dDKI9AoJZe5ojB08mz-v4TxdKpso2jjiDmsn-BxDGr6Fa4a4t5OEAiw_wcB](https://www.viewtech.ind.br/programador-interruptor-horario-rst20-100a-240v-coel?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&glid=Cj0KCQjwu6fzBRC6ARIsAJUwa2Sk8ca9K-dDKI9AoJZe5ojB08mz-v4TxdKpso2jjiDmsn-BxDGr6Fa4a4t5OEAiw_wcB>)>. Acesso em 12 de março de 2020.

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 @prefeituradoaracatoficial

131



PREFEITURA DO
ARACATI

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



CENTRAL DE VENDAS

Digite o que você procura



Comparar



**PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO COEL
BWT20HR BIVOLT 110-220V**

Código: BWT-20HR-P

Marca: Coel

ver mais informações do produto

R\$ 100,00

por **R\$ 85,00**

até 2x de R\$ 42,50 sem juros

ou **R\$ 76,50** via Boleto Bancário

Qtd:

1

COMPRAR

Estoque: 2 dias úteis

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Figura 5 –Programador Interruptor Horário Coel BWT20HR Bivolt 110-220V. Fonte: View Tech Engenharia de Automação. - CNPJ: 07.327.325/0001 22. Disponível em https://www.viewtech.ind.br/programador-horario-bwt20hr-100240vca-coel?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gclid=Cj0KCQjwU6f-BRC6ARIsAJUwa2RPOpf0_5339EBGDnBiq4-xrEDd5L8ZTtPrH9AbWTeVnC3yRbs9CPcaAk4PEALw_wcB. Acesso em 12 de março de 2020.

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 @ [prefeituradoaracati](https://www.instagram.com/prefeituradoaracati) oficial

132

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



133
A

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: PEDRO ELIAS CARVALHO MAIA DE OLIVEIRA

Registro Nacional: 173917-4

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: Prefeitura Municipal de Aracati - CE

Documento de identificação: 07684756000146

Contrato:

Valor Contrato/Honorários: Doação

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 23/03/2020

Data de Início: 23/03/2020

Previsão de término: 06/04/2020

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

Declaro para os devidos fins de direito e obrigações, que não foi efetuada cobrança de honorários pelo serviço/obra objeto deste RRT.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: PRACA FARIAS BRITO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: FARIAS BRITO

UF: CE CEP: 62800000 Cidade: ARACATI

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.8 - URBANISMO E DESENHO URBANO

Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico

Quantidade: 675,66

Unidade: m²

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

5. DESCRIÇÃO

Projeto urbanístico de uma Areninha localizada na Praça Farias Brito.

6. VALOR

"O RRT Retificador é isento de taxa conforme o Art. Nº 14 da Resolução nº 91/2014 - CAU/BR."

HISTÓRICO DE RRT POR TIPO DE VÍNCULO

Nº DO RRT	FORMA DE REGISTRO	DATA DE CADASTRO	DATA DE PAGAMENTO
9423133	INICIAL	06/04/2020	07/04/2020
9448028	RETIFICADOR	17/04/2020	ISENTO

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RRT SIMPLES
Nº 000009448028
RETIFICADOR à 9423133
INDIVIDUAL



13/1/20

7. ASSINATURAS

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

Aracati, 20 de abril de 2020
Edgard Alves Damasceno Neto Dia Mês Ano
Ord. de Desp. Seci. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura Municipal de Aracati - CE
Documento de identificação: 07684756000146

Pedro Elias Carvalho Maia de Oliveira
PEDRO ELÍAS CARVALHO MAIA DE OLIVEIRA
CPF: 046.212.083-06

o

P. R



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200628692

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20200626141

135
R

1. Responsável Técnico
THIAGO PEREIRA GOMES
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0617914303
Registro: 337591CE

2. Dados do Contrato
Contratante: Município de Aracati
RUA CORONEL ALEXANZITO
Complemento:
Cidade: ARACATI

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46
Nº: 1192
Bairro: CENTRO
UF: CE
CEP: 62800970
ART Vinculada: CE20190528307

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 324.991,23
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço
PRAÇA FARIAS BRITO
Complemento:
Cidade: ARACATI
Data de Início: 11/05/2020
Finalidade: Esportivo
Proprietário: Município de Aracati

Nº: S/N
Bairro: FARIAS BRITO
UF: CE
CEP: 62800000
Coordenadas Geográficas: -4.571337, -37.777848
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	675,72	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	675,72	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA	675,72	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	174,00	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	675,72	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	675,72	m2

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

5. Observações
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.

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

7. Entidade de Classe
INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA (IBAPE)

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
Aracati 20 de abril de 2020

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
RNP: 0617914303
THIAGO PEREIRA GOMES - CPF: 054.682.053-55
Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Deso. Sect. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano
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.
* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 23/04/2020 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8213974088

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 24AaA
Impresso em: 24/04/2020 às 07:14:38 por: , ip: 186.249.191.128





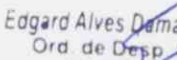
RELAÇÃO DE PROJETOS

36
A

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.

- 1 PRANCHA 01/04 – ARENINHA FARIAS BRITO – PLANTA DE LOCAÇÃO;
- 2 PRANCHA 02/04 – ARENINHA FARIAS BRITO – PLANTA BAIXA
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO;
- 3 PRANCHA 03/04 – ARENINHA FARIAS BRITO – CORTES ARENINHA E
DRENAGEM; E
- 4 PRANCHA 04/04 – ARENINHA FARIAS BRITO – PROJETO ELÉTRICO.


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


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

3
A