


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

<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,62</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>10,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,10</b>

COMP-820214 FITA INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE, INCLUINDO INSTALAÇÃO (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,00000000	3,42	3,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,42</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,15	12,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,63</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>13,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,05</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,68</b>


COMP-13997302 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,06</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,10	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,15	2,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>3,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,90</b>

COMP-90482042 CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 mm² (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90268649	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM2 - 50 PEÇAS	Composições	UN	0,02000000	87,98	1,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,76</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALICRIA DE S. ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	<b>DATA :</b> 15/12/2023		<b>BDI :</b> 26,45%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>UNIDADES:</b>	1687,97m <sup>2</sup>	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,07%	12/2023
				47,48%	10/2023
				47,48%	11/2023
				0,00%	




I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,15	4,83
TOTAL Mão de Obra:						8,65
VALOR SEM ENCARGOS:						4,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						5,49
VALOR COM ENCARGOS:						10,41
VALOR BDI (26.45%):						2,75
VALOR COM BDI:						13,16

3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
TOTAL Material:						4,3100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,1500	2,4150
TOTAL Mão de Obra:						4,3250
VALOR SEM ENCARGOS:						5,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						8,64
VALOR BDI (26.45%):						2,29
VALOR COM BDI:						10,93

C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
TOTAL Material:						4,3100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,1500	2,4150
TOTAL Mão de Obra:						4,3250
VALOR SEM ENCARGOS:						5,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						8,64
VALOR BDI (26.45%):						2,29
VALOR COM BDI:						10,93

COMP-63554847 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 25,00 mm <sup>2</sup> (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
<b>TOTAL Material:</b>						2,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,10	1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,15	2,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,33

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,10
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	2,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,85
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	1,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,66

C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1300	60,1300
<b>TOTAL Material:</b>						60,1300


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						38,9250

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	74,34
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	24,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	99,06
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	26,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	125,26

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
<b>TOTAL Material:</b>						11,0900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,9750

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,83
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	8,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	24,06
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	6,36

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

VALOR COM BDI:	30,42
----------------	-------

#### C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8300	133,8300
TOTAL Material:					133,8300

VALOR SEM ENCARGOS:	133,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	133,83
VALOR BDI (26,45%):	35,40
VALOR COM BDI:	169,23

#### COMP-50731790 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18875 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	195,62	195,62
TOTAL Material:					195,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15	48,30
TOTAL Mão de Obra:					86,50


VALOR SEM ENCARGOS:	227,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	54,90
VALOR COM ENCARGOS:	282,12
VALOR BDI (26,45%):	74,62
VALOR COM BDI:	356,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-226846 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições	UN	1,00000000	241,93	241,93
TOTAL Material:					241,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,15	14,49
TOTAL Mão de Obra:					25,95

VALOR SEM ENCARGOS:	251,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	16,47
VALOR COM ENCARGOS:	267,88
VALOR BDI (26,45%):	70,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	<b>DATA :</b> 15/12/2023		<b>BDI :</b> 26,45%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%    70,07%    12/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
	<b>UNIDADES:</b>	1687,97m <sup>2</sup>	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    11/2023
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>338,73</b>
-----------------------	---------------

C0780 CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0648	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	UN	1,00000000	144,4100	144,4100
TOTAL Material:						144,4100
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>144,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>144,41</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>38,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>182,61</b>


C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	169,7600	190,9800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						190,9800
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	485,4100	485,4100
TOTAL Material:						485,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	18,4600	41,5350
TOTAL Mão de Obra:						41,5350
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	502,8900	135,7803
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	48,9200	16,1436
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	159,0800	42,9516
TOTAL Serviço:						194,8755
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>795,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>116,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>912,80</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>241,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.154,24</b>

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	169,7600	220,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						220,6880
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

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

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



19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.020,9700	1.020,9700
					TOTAL Material:	1.020,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	18,4600	47,9960
					TOTAL Mão de Obra:	47,9960

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	502,8900	191,0982
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	48,9200	25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	159,0800	60,4504
					TOTAL Serviço:	277,4762

VALOR SEM ENCARGOS:	1.411,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	155,46
VALOR COM ENCARGOS:	1.567,13
VALOR BDI (26.45%):	414,51
VALOR COM BDI:	1.981,64


101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	292,48	69,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	69,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,74	0,05
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	622,52	622,52
					TOTAL Material:	622,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23810000	19,10	4,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23810000	24,15	5,75
					TOTAL Mão de Obra:	10,29

VALOR SEM ENCARGOS:	692,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,57
VALOR COM ENCARGOS:	702,70
VALOR BDI (26.45%):	185,86
VALOR COM BDI:	888,56

COM-16962078 REFLETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 190W, FLUXO LUMINOSO 25.000lm, VIDA ÚTIL DE 66.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGORTA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	<b>DATA :</b> 15/12/2023		<b>BDI :</b> 26,45%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>UNIDADES:</b>	1687,97m <sup>2</sup>	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 514,78	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	6,70	0,34
INS-08095441	REFLETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 190W, FLUXO LUMINOSO 25.000lm, VIDA ÚTIL DE 66.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66	Composições	UN	1,00000000	1.324,87	1.324,87
<b>TOTAL Material:</b>						1.325,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					48,08	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.342,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>30,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.373,29</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>363,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.736,53</b>

**COMP-02851139 SUPORTE-TOPO PARA 04 LUMINÁRIAS PÚBLICAS (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
<b>TOTAL Material:</b>					129,92	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,15	4,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					8,65	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>133,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>138,57</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>36,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>175,22</b>

**COMP-83980670 SUPORTE-TOPO PARA 02 LUMINÁRIAS PÚBLICAS (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
<b>TOTAL Material:</b>					72,00	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,15	4,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					8,65	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,49</b>

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



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,65</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>21,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,98</b>

**COMP-61897337 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,23880000	275,12	65,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						65,70

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,05	41,05
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	4,40000000	2,37	10,43
TOTAL Material:						51,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67300000	19,10	12,85
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67300000	19,10	12,85
TOTAL Mão de Obra:						25,70

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>122,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>20,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>142,88</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>37,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>180,67</b>

**COMP-15594121 CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150 x 60 x 20) MM (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11135	PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	9,52500000	10,41	99,16
TOTAL Material:						99,16


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:						21,63

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>13,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>120,79</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>31,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>152,74</b>

**C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	34,9100	104,7300



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

PGM - CEOS  
131  
#

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8700	65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
TOTAL Material:						226,7100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:					103,0750	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>263,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>65,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>329,79</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>87,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>417,02</b>

COM-34185677 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (AGOSTO 2023) (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-07051028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO	Composições	UN	1,00000000	7.516,67	7.516,67
TOTAL Material:					7.516,67	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					42,62	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7.531,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>27,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7.559,29</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>1.999,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9.558,72</b>

COM-07884779 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (AGOSTO 2023) (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-68886313	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF	Composições	UN	1,00000000	5.149,00	5.149,00
TOTAL Material:					5.149,00	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					42,62	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5.164,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>27,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5.191,62</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGUEIRA DE SÃO ARACATINENSIS</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	UNIDADES:	1687,97m²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	REF.	
				12/2023	
				10/2023	
				11/2023	

PGM-CELLOS  
132  
#

VALOR BDI (26.45%):	1.373,18
VALOR COM BDI:	6.564,80

### COMP-73159260 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS (AGOSTO 2023) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71219958 PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	Composições	UN	1,00000000	6.836,00	6.836,00
TOTAL Material:					6.836,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					42,62

VALOR SEM ENCARGOS:	6.851,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,48
VALOR COM ENCARGOS:	6.878,62
VALOR BDI (26.45%):	1.819,39
VALOR COM BDI:	8.698,01

### COMP-58007999 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR (AGOSTO 2023) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49256358 ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	Composições	UN	1,00000000	8.800,00	8.800,00
TOTAL Material:					8.800,00


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					42,62

VALOR SEM ENCARGOS:	8.815,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,48
VALOR COM ENCARGOS:	8.842,62
VALOR BDI (26.45%):	2.338,87
VALOR COM BDI:	11.181,49

### COM-63786315 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO (AGOSTO 2023) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47159760 CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	Composições	UN	1,00000000	7.370,00	7.370,00
TOTAL Material:					7.370,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46

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



TOTAL Mão de Obra:	42,62
VALOR SEM ENCARGOS:	7.385,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,48
VALOR COM ENCARGOS:	7.412,62
VALOR BDI (26.45%):	1.960,64
VALOR COM BDI:	9.373,26

**COM-49645796 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (AGOSTO 2023) (UN )**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-27029742 ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023)	Composições	UN	1,00000000	8.459,00	8.459,00
TOTAL Material:					8.459,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					42,62

VALOR SEM ENCARGOS:	8.474,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,48
VALOR COM ENCARGOS:	8.501,62
VALOR BDI (26.45%):	2.248,68
VALOR COM BDI:	10.750,30

**COMP-17376484 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS (AGOSTO 2023) (UN)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96985522 EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR	Composições	UN	1,00000000	6.650,00	6.650,00
TOTAL Material:					6.650,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					42,62

VALOR SEM ENCARGOS:	6.665,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,48
VALOR COM ENCARGOS:	6.692,62
VALOR BDI (26.45%):	1.770,20
VALOR COM BDI:	8.462,82

**COM-07520888 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (AGOSTO 2023) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-84263585 EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR	Composições	UN	1,00000000	7.090,00	7.090,00

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

PGM - CELOS  
134  
F

TOTAL Material:	7.090,00
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					42,62

VALOR SEM ENCARGOS:	7.105,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,48
VALOR COM ENCARGOS:	7.132,62
VALOR BDI (26.45%):	1.886,58
VALOR COM BDI:	9.019,20

**COM-62020567 TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33473233 TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composições	UN	1,00000000	17.446,00	17.446,00
TOTAL Material:					17.446,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					61,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	533,00	38,38
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	159,08	11,45
TOTAL Serviço:					49,83

VALOR SEM ENCARGOS:	17.504,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,40
VALOR COM ENCARGOS:	17.557,55
VALOR BDI (26.45%):	4.643,97
VALOR COM BDI:	22.201,52

**COM-93022476 BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-61954676 BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composições	UN	1,00000000	10.897,33	10.897,33
TOTAL Material:					10.897,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

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

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

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



TOTAL Mão de Obra:	61,72
--------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	533,00	38,38
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	159,08	11,45

TOTAL Serviço:	49,83
----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	10.955,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,40
VALOR COM ENCARGOS:	11.008,88
VALOR BDI (26.45%):	2.911,85
VALOR COM BDI:	13.920,73

**COM-27622789 CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07970000 CAVALO MOLA - ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESSURA COM PROTEÇÃO UV	Composições	UN	1,00000000	5.744,00	5.744,00

TOTAL Material:	5.744,00
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46

TOTAL Mão de Obra:	61,72
--------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	533,00	38,38
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	159,08	11,45

TOTAL Serviço:	49,83
----------------	-------


VALOR SEM ENCARGOS:	5.802,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,40
VALOR COM ENCARGOS:	5.855,55
VALOR BDI (26.45%):	1.548,79
VALOR COM BDI:	7.404,34

**COM-18798478 GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-39017294 GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA PARA PLAYGROUND	Composições	UN	1,00000000	6.868,00	6.868,00

TOTAL Material:	6.868,00
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46

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

PGM - CELOS  
136  
F

TOTAL Mão de Obra:	61,72
--------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	533,00	38,38
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	159,08	11,45
TOTAL Serviço:					49,83

VALOR SEM ENCARGOS:	6.926,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,40
VALOR COM ENCARGOS:	6.979,55
VALOR BDI (26.45%):	1.846,09
VALOR COM BDI:	8.825,64

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190


VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,84
VALOR COM ENCARGOS:	48,92
VALOR BDI (26.45%):	12,94
VALOR COM BDI:	61,86

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820

VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,38
VALOR BDI (26.45%):	8,30
VALOR COM BDI:	39,68

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	83,5800	30,4900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7100	77,7450
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	113,2500	124,5750
TOTAL Material:					232,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4600	166,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						311,1000

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>341,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>202,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>543,91</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>143,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>687,77</b>

#### 4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5500
<b>TOTAL Material:</b>						124,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	545,3800	163,6140
<b>TOTAL Serviço:</b>						163,6140

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>383,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>279,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>663,36</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>175,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>838,82</b>


#### C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	83,5800	3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9600	5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7100	4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5300	24,9100
<b>TOTAL Material:</b>						38,6992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,4600	33,9664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						70,2064

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>45,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>108,91</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

PGM - CELOS  
 138  
 /

<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>28,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,72</b>

### C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,9500	15,4585
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,0900	32,1800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	17,2300	4,3075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,7700	20,4320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>81,6345</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>58,4010</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>102,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>37,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>140,04</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>37,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>177,08</b>

### C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>17,9785</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	83,5800	72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7100	247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,5000	21,0045
<b>TOTAL Material:</b>						<b>404,2635</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>110,7600</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>449,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>83,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>533,00</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>140,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>673,98</b>



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



### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					159,0800

VALOR SEM ENCARGOS:	54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	104,55
VALOR COM ENCARGOS:	159,08
VALOR BDI (26.45%):	42,08
VALOR COM BDI:	201,16

### C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1000	8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
TOTAL Material:					8,4956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:					3,4608

VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	11,96
VALOR BDI (26.45%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,12


### C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5900	8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
TOTAL Material:					9,0591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
TOTAL Mão de Obra:					3,0282

VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	12,09
VALOR BDI (26.45%):	3,20

Wilsiriane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGUAIA DE S. S. ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	<b>DATA :</b> 15/12/2023		<b>BDI :</b> 26,45%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>UNIDADES:</b>	1687,97m <sup>2</sup>	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 514,78	Composiçãoe	PROPRIA	0,00%
				0,00%	12/2023

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,29</b>
-----------------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,2351</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,1850</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,42</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>1,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,38</b>

### C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,5720</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	631,2900	15,7823
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,7823</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>19,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,35</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>10,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,29</b>

### C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	25,1800	0,5036
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,5036</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1000	9,5850
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	119,5800	4,7832

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> Cidade de São Rafael - Ceará</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 26,45%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>UNIDADES:</b>	1687,97m <sup>2</sup>	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,9500	35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,7100	12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	100,5000	9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,0000	0,3400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>72,3594</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>63,7940</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>95,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>41,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>136,66</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>36,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>172,81</b>

### C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,8100	2,6670
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,0170</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,2310</b>	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>8,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>4,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,55</b>

### C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,2900	1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,7800	1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,2000	3,7740
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4971</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,3490

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>10,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,89</b>

### 02860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	119,5800	137,5170
<b>TOTAL Material:</b>						137,5170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						23,9980

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>145,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>16,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>161,51</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>42,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>204,23</b>


### COMP-52177261 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,05500000	147,13	8,09
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,04400000	31,81	1,40
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,00000000	72,86	72,86
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,03663000	28,81	1,06
<b>TOTAL Material:</b>						83,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	19,10	8,60
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,16	18,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						45,82

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>99,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>29,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>129,23</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>34,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>163,41</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATINENSE</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	<b>DATA :</b> 15/12/2023		<b>BDI :</b> 26,45%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>UNIDADES:</b>	1687,97m <sup>2</sup>	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,07%	12/2023
				47,48%	10/2023
				47,48%	11/2023
				0,00%	



**COMP-12612359 ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC FIO 12 MALHA DE 3"X3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	16,53	0,31
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,86	1,57
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	2,14	0,92
00010935 TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	49,81	49,81
I2500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,02521740	31,81	0,80
TOTAL Material:					53,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,16	18,12
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,06424520	24,16	1,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42100000	18,46	7,77
TOTAL Mão de Obra:					27,44

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>17,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,85</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>21,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,23</b>

**COM-03292430 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15X15CM, FIO 2 PARA ALAMBRADO (AGOSTO 2023) (m²)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,87610000	0,29	0,25
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,41710000	3,86	1,61
INS-54496880 REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15x15cm, FIO 2	Composições	M²	1,02230000	10,24	10,47
TOTAL Material:					12,33


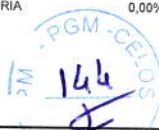
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76670000	19,10	14,64
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,51110000	24,16	12,35
TOTAL Mão de Obra:					26,99

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>17,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,32</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>10,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,72</b>

**COMP-58326572 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (0,90 x 2,10)m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALFEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	<b>DATA :</b> 15/12/2023		<b>BDI :</b> 26,45%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
	<b>UNIDADES:</b>	1687,97m <sup>2</sup>	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	11/2023
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 514,78	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
								

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	2,00000000	17,11	34,22
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,02	16,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	1,00650000	147,13	148,09
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	18,30000000	72,86	1.333,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.531,67</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	25,00	50,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>160,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.586,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>106,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.692,43</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>447,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.140,08</b>

### C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.703,1600	2.703,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.703,1600</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.703,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.703,16</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>714,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.418,15</b>

### COMP-50128442 DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,73	0,31
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,00225000	11,66	0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,34</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>6,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,36</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>2,74</b>

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



VALOR COM BDI:	13,10
----------------	-------

**C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	8,1900	7,3710
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	136,6900	10,2518
TOTAL Material:					17,6228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	19,1000	3,9690
TOTAL Mão de Obra:					3,9690

VALOR SEM ENCARGOS:	19,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	21,59
VALOR BDI (26.45%):	5,71
VALOR COM BDI:	27,30

**98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	174,71	174,71
TOTAL Material:					174,71


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,26000000	20,86	5,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04010000	18,46	19,20
TOTAL Mão de Obra:					24,62

VALOR SEM ENCARGOS:	182,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,43
VALOR COM ENCARGOS:	199,33
VALOR BDI (26.45%):	52,72
VALOR COM BDI:	252,05

**COMP-12028050 CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA (m²)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	10,00000000	34,54	345,40
I1568 PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	28,00000000	7,68	215,04
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	5,50000000	110,23	606,27
TOTAL Material:					1.166,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,10	114,60

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

PGM-CELOS  
146  
#

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	24,16	96,64
TOTAL Mão de Obra:						211,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	533,00	533,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,00000000	48,92	48,92
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	159,08	159,08
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,00000000	26,04	338,52
TOTAL Serviço:					1.079,52	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.975,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>482,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.457,47</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>650,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.107,47</b>

**COMP-74597756 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (UN)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,06450000	2.336,92	150,73
TOTAL Material:					150,73	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
TOTAL Mão de Obra:					43,26	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,20000000	11,96	62,19
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,31400000	533,00	167,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06100000	48,92	2,98
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,67000000	151,28	403,92
C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	91,53	549,18
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,31400000	159,08	49,95
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,67000000	25,57	68,27
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,35000000	26,04	35,15
C2669	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,67000000	31,34	83,68
TOTAL Serviço:					1.422,68	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.118,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>498,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.616,67</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>427,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.044,28</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	UNIDADES:	1687,97m <sup>2</sup>	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,07%	12/2023
				47,48%	10/2023
				47,48%	11/2023
				0,00%	

**COMP-88204322 BANCO EM ANEL DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (L = 50 cm; D = 2,60 m; d = 1,60 m) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0990 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	28,00000000	4,90	137,20
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,09900000	2.336,92	231,36
TOTAL Material:					368,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
TOTAL Mão de Obra:					86,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	8,33000000	12,10	100,79
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,88100000	533,00	1.002,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06600000	48,92	3,23
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,88200000	77,54	378,55
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,88100000	159,08	299,23
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,69584100	26,04	96,24
C2669 VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,88200000	31,34	153,00
TOTAL Serviço:					2.033,61


VALOR SEM ENCARGOS:	1.801,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	687,41
VALOR COM ENCARGOS:	2.488,69
VALOR BDI (26.45%):	658,26
VALOR COM BDI:	3.146,95

**COMP-24743098 MESA REDONDA DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,23140972	53,03	12,27
TOTAL Material:					12,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
TOTAL Mão de Obra:					48,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,09	30,23
C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,63590000	12,10	7,69
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14909662	495,65	73,90
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08790000	48,92	4,30
C3990 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm	SEINFRA	M2	1,15646200	278,50	322,07
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14909662	159,08	23,72

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

168  
PGM-CELS

TOTAL Serviço:	461,91
VALOR SEM ENCARGOS:	328,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	193,65
VALOR COM ENCARGOS:	522,50
VALOR BDI (26.45%):	138,20
VALOR COM BDI:	660,70

**COMP-55246049 BANCO REDONDO DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,04743805	53,03	2,52
TOTAL Material:					2,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
TOTAL Mão de Obra:					24,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,37244365	12,09	4,50
C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,07078291	12,10	0,86
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04290503	495,65	21,27
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01260148	48,92	0,62
C3990 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm	SEINFRA	M2	0,23712779	278,50	66,04
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04290503	159,08	6,83
TOTAL Serviço:					100,12

VALOR SEM ENCARGOS:	76,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	50,45
VALOR COM ENCARGOS:	126,80
VALOR BDI (26.45%):	33,54
VALOR COM BDI:	160,34

**COMP-71831013 LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,50m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6093 TAMPA PRE-MOLDADE DE CONCRETO, D = 0,50X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,35	39,35
I9542 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,50000000	101,35	50,68
TOTAL Material:					90,03


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,46	5,54
TOTAL Mão de Obra:					12,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	631,29	6,31

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALFÉGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1687,97m <sup>2</sup>	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PROPRIA	84,44%
				0,00%	11/2023

PGM - CELOS  
149  
M.C.

C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,02356195	848,41	19,99
TOTAL Serviço:						26,30

VALOR SEM ENCARGOS:	118,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,72
VALOR COM ENCARGOS:	129,12
VALOR BDI (26.45%):	34,15
VALOR COM BDI:	163,27

**DMP-60377224 SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	72,86	196,72
TOTAL Material:					196,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
TOTAL Mão de Obra:					36,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,42390000	24,38	10,33
TOTAL Serviço:					10,33


VALOR SEM ENCARGOS:	216,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,02
VALOR COM ENCARGOS:	243,29
VALOR BDI (26.45%):	64,35
VALOR COM BDI:	307,64

**COM-03644357 FUTMESA OFICIAL FIXA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24843655 FUTMESA OFICIAL FIXA	Composições	UN	1,00000000	3.790,00	3.790,00
TOTAL Material:					3.790,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:					7,51

VALOR SEM ENCARGOS:	3.792,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	3.797,51
VALOR BDI (26.45%):	1.004,44
VALOR COM BDI:	4.801,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGEMIA DE S. ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	UNIDADES:	1687,97m <sup>2</sup>	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,07%	12/2023
				47,48%	10/2023
				47,48%	11/2023
				0,00%	0,00%

PGM - CEOS  
150  
K

**101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF\_12/2020 (UN)**


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	59,63	1,64
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	143,92	1,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	3,21	69,45
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	7,93	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,56	1,36
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	13,76	0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	4,04	0,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	17,66	7,79
TOTAL Material:						79,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,28860000	24,16	103,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,36960000	18,46	62,20
TOTAL Mão de Obra:						165,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	617,86	53,32
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	528,44	9,45
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	502,15	37,35
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.310,34	103,50
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	3.173,26	19,03
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,56	4,50
TOTAL Serviço:						227,15

VALOR SEM ENCARGOS:	311,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	164,05
VALOR COM ENCARGOS:	475,92

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



VALOR BDI (26.45%):	125,88
VALOR COM BDI:	601,80

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	63,3600	0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,0200	0,0183
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	4,3300	6,9280
TOTAL Material:						6,9970

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,4800	9,3920
TOTAL Mão de Obra:						17,0320

VALOR SEM ENCARGOS:	13,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,72
VALOR COM ENCARGOS:	24,03
VALOR BDI (26.45%):	6,36
VALOR COM BDI:	30,39

COMP-42903736 MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,04000000	8,15	0,33
INS-294144	MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm	MERCADO	M	1,00000000	95,04	95,04
TOTAL Material:						95,37

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,48	7,04
TOTAL Mão de Obra:						12,77

VALOR SEM ENCARGOS:	100,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,03
VALOR COM ENCARGOS:	108,14
VALOR BDI (26.45%):	28,60
VALOR COM BDI:	136,74

COMP-11857181 IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-011630	IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS	MERCADO	UN	1,00000000	259,96	259,96
TOTAL Material:						259,96
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Wilsirlane da Silva Caracas  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,48	7,04
TOTAL Mão de Obra:						12,77

VALOR SEM ENCARGOS:	264,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,03
VALOR COM ENCARGOS:	272,73
VALOR BDI (26.45%):	72,14
VALOR COM BDI:	344,87

## C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2700	14,2700
TOTAL Material:						14,2700

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,1000	18,7180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	23,4800	23,0104
TOTAL Mão de Obra:						41,7284

VALOR SEM ENCARGOS:	29,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	26,25
VALOR COM ENCARGOS:	56,00
VALOR BDI (26.45%):	14,81
VALOR COM BDI:	70,81

## 2611 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,3600	0,1440
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	11,1100	11,2211
TOTAL Material:						11,3651

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,4800	3,5220
TOTAL Mão de Obra:						6,3870

VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	17,75
VALOR BDI (26.45%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,44

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

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

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

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES:	1687.97m²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78

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

PGM - CELS  
153  
#

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:						1,3845

VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	1,38
VALOR BDI (26.45%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,75

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

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