


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA :	08/08/2022	BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	3,48
VALOR:	10,63
VALOR BDI (26.44%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,44

**1.6.1.2. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,92	7,03
TOTAL Material:					7,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,61	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,60	1,97
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL Serviço:					5,52	

VALOR:	12,55
VALOR BDI (26.44%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,87

**1.6.2.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6258	1,6258
TOTAL Material:					1,6258	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,5123	2,3265
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,2123	2,8815
TOTAL Mão de Obra:					5,2080	

VALOR:	6,83
VALOR BDI (26.44%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,64

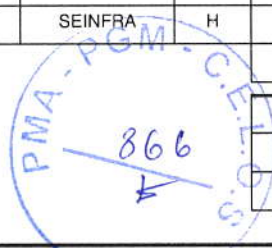
**1.6.2.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,3365	0,2054
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	62,7075	5,0166
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,6921	10,1305
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	70,7805	3,7938
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0219	6,1314
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,1766	2,8177
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5202	9,3636
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,2993	0,2790

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	47,76%
				REF.	05/2021
					09/2021

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5388	54,4188
					TOTAL Material:	92,1568

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,5123	1,7837
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,5123	9,3836
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,2123	2,2092
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,2123	11,6221
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	19,2123	54,4604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	14,3838	68,5638
					TOTAL Mão de Obra:	148,0228
					VALOR:	240,18
					VALOR BDI (26.44%):	63,50
					VALOR COM BDI:	303,68



### 1.6.2.3. COMP-30912579 - QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	964,21	964,21
					TOTAL Material:	964,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91800000	15,51	60,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91800000	19,21	75,26
					TOTAL Mão de Obra:	136,03
					VALOR:	1.100,24
					VALOR BDI (26.44%):	290,90
					VALOR COM BDI:	1.391,14

### 1.6.3.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7279	1,7625
					TOTAL Material:	1,7625


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,5123	1,7061
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,2123	2,1131
					TOTAL Mão de Obra:	3,8192
					VALOR:	5,58
					VALOR BDI (26.44%):	1,48
					VALOR COM BDI:	7,06

### 1.6.3.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4804	2,5300





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26.44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição:	PROPRIA	0,00%
				MES	09/2021
				REF.	05/2021

TOTAL Material:	2,5300
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,5123	1,8612
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,2123	2,3052
TOTAL Mão de Obra:						4,1664

VALOR:	6,70
VALOR BDI (26.44%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,47

#### 1.6.3.3. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,3517	8,5187
TOTAL Material:						8,5187

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15,5123	2,4816
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,2123	3,0736
TOTAL Mão de Obra:						5,5552

VALOR:	14,07
VALOR BDI (26.44%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,79

#### 1.6.3.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,6696	3,6696
TOTAL Material:						3,6696

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,5123	1,7061
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,2123	2,1131
TOTAL Mão de Obra:						3,8192

VALOR:	7,49
VALOR BDI (26.44%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,47

#### 1.6.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

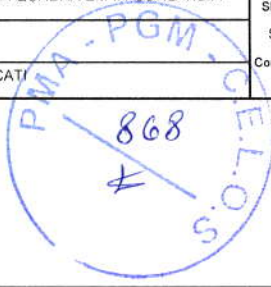
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8255	8,8255
TOTAL Material:						8,8255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,5123	4,6530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,2123	5,7630
TOTAL Mão de Obra:						10,4160



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,44%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	19,24
VALOR BDI (26.44%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,33

### 1.6.4.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8255	8,8255
TOTAL Material:					8,8255	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,5123	4,6530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,2123	5,7630
TOTAL Mão de Obra:					10,4160	

VALOR:	19,24
VALOR BDI (26.44%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,33

### 1.6.4.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7990	14,7990
TOTAL Material:					14,7990	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,5123	4,6530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,2123	5,7630
TOTAL Mão de Obra:					10,4160	

VALOR:	25,22
VALOR BDI (26.44%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,89

### 1.6.4.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7990	14,7990
TOTAL Material:					14,7990	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,5123	4,6530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,2123	5,7630
TOTAL Mão de Obra:					10,4160	

VALOR:	25,22
VALOR BDI (26.44%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,89

### 1.6.4.5. COMP-87321659 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UN) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-421262	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V	Composições	UN	1,00000000	101,36	101,36
TOTAL Material:					101,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,51	4,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,21	5,76
TOTAL Mão de Obra:					10,41	

VALOR:	111,77
VALOR BDI (26.44%):	29,55
VALOR COM BDI:	141,32

PMA - PGM - C.E.L.O.S.  
869  
✚

#### 1.6.4.6. COMP-84737384 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Composições	UN	1,00000000	118,73	118,73
TOTAL Material:					118,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89720000	15,51	13,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88550000	19,21	17,01
TOTAL Mão de Obra:					30,93	

VALOR:	149,66
VALOR BDI (26.44%):	39,57
VALOR COM BDI:	189,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4221	32,4221
TOTAL Material:					32,4221	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,5123	12,4080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,2123	15,3680
TOTAL Mão de Obra:					27,7760	


VALOR:	60,20
VALOR BDI (26.44%):	15,92
VALOR COM BDI:	76,12

#### 1.6.5.2. COMP-84457313 - REFLETOR 200W LED, IP167, 5000 K, DPS E CERT INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-529323	REFLETOR 200W LED, IP167, 5000 K, DPS E CERT INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD	Composições	UN	1,00000000	197,24	197,24
TOTAL Geral:					197,24	

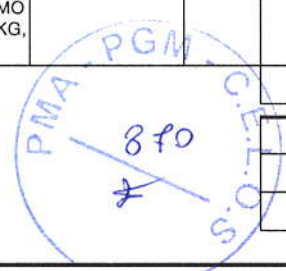
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

✚

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,40956165	3,85	1,58
					TOTAL Material:	1,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98854920	14,61	14,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98868494	18,60	18,39
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	0,19684716	174,38	34,33
					TOTAL Serviço:	67,16



VALOR:	265,98
VALOR BDI (26.44%):	70,33
VALOR COM BDI:	336,31

#### 1.6.5.3. COMP-61498367 - CONTATOR 32A MONOPOLAR (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-664124	CONTATOR 32A MONOPOLAR	Composições	UN	1,00000000	235,87	235,87
					TOTAL Material:	235,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42100000	15,51	6,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,21	9,61
					TOTAL Mão de Obra:	16,14

VALOR:	252,01
VALOR BDI (26.44%):	66,63
VALOR COM BDI:	318,64

#### 1.6.6.1. 92010 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

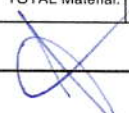
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	6,52	19,56
					TOTAL Material:	19,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	14,61	11,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	18,60	14,91
					TOTAL Serviço:	26,62


VALOR:	46,18
VALOR BDI (26.44%):	12,21
VALOR COM BDI:	58,39

#### 1.6.6.2. C0465 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

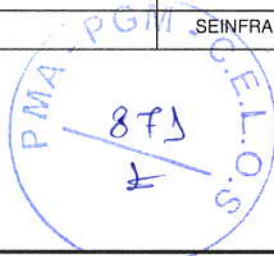
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO ' LIGA-DESLIGA'	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9266	114,9266
					TOTAL Material:	114,9266





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição:	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	09/2021

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	15,5123	7,7550
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	19,2123	9,6050
TOTAL Mão de Obra:					17,3600
VALOR:					132,29
VALOR BDI (26.44%):					34,98
VALOR COM BDI:					167,27



**1.6.7.1. COMP-83989652 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 4 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 150W, LUZ BRANCA 5K (UN) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	1,00000000	29,25	29,25
101636-1	Composições	UN	4,00000000	122,80	491,20
I1075	SEINFRA	M	12,00000000	3,25	39,00
INS-392859	Composições	UN	4,00000000	371,60	1.486,40
I6799	SEINFRA	UN	1,00000000	120,70	120,70
TOTAL Material:					2.166,55

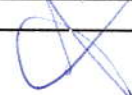
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,70000000	15,51	41,88
I2312	SEINFRA	H	4,60000000	19,21	88,37
TOTAL Mão de Obra:					130,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558	SEINFRA	M	12,00000000	7,49	89,88
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	1.086,28	1.086,28
TOTAL Serviço:					1.176,16

VALOR:	3.472,96
VALOR BDI (26.44%):	918,25
VALOR COM BDI:	4.391,21

**1.6.7.2. COMP-99576825 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN) ()**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	0,98	2,94
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	16,93	33,86
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	5,29	5,29
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	76,11	76,11
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
I1075	SEINFRA	M	1,50000000	3,25	4,88
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	64,36	64,36
I9467	SEINFRA	UN	1,00000000	573,88	573,88
TOTAL Material:					766,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	15,51	74,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,21	92,21
TOTAL Mão de Obra:					166,66	
VALOR:					932,91	
VALOR BDI (26.44%):					246,66	
VALOR COM BDI:					1.179,57	



**1.6.7.3. COMP-6436380-1 - POSTE DE CONCRETO URBANO COM 2 REFLETORES DE 200W, 2 LUMINÁRIAS LED DE 150W, H=10, ALTURA LIVRE LUZ BRANCA 6K (UN) ()**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,25	29,25
101636-1	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Composições	UN	2,00000000	122,80	245,60
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,25	39,00
INS-146728	LUMINÁRIA LASLED PÚBLICA STREET PÉTALA 150 WATTS LED PHILIPS	Composições	UN	2,00000000	859,64	1.719,28
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	120,70	120,70
INS-843681	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	Composições	UN	2,00000000	148,63	297,26
TOTAL Material:					2.451,09	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	15,51	41,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	19,21	88,37
TOTAL Mão de Obra:					130,25	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	7,49	89,88
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.842,70	1.842,70
TOTAL Serviço:					1.932,58	

VALOR:	4.513,92
VALOR BDI (26.44%):	1.193,48
VALOR COM BDI:	5.707,40

**1.6.8.1. COMP-42353857 - BARRA DE AÇO 10mm GALVANIZADO PARA ATERRAMENTO (M) (M)**


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,86130000	13,11	11,29
TOTAL Serviço:					11,29	

VALOR:	11,29
VALOR BDI (26.44%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,28

**1.6.8.2. COMP-36964882 - INTERLIGAÇÃO ENTRE ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO (UN) ()**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Composições	M	8,05400000	27,85	224,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	224,30
VALOR:	224,30
VALOR BDI (26.44%):	59,30
VALOR COM BDI:	283,60

**1.7.1.1. COMP-52560150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (UN)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-52560150	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO	null	UN	1,00000000	5.299,00	5.299,00
TOTAL Não Oficial:						5.299,00

VALOR:	5.299,00
VALOR BDI (26.44%):	1.401,06
VALOR COM BDI:	6.700,06

**1.7.1.2. COMP-82870195 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (UN)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-82870195	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF	null	UN	1,00000000	3.750,00	3.750,00
TOTAL Não Oficial:						3.750,00

VALOR:	3.750,00
VALOR BDI (26.44%):	991,50
VALOR COM BDI:	4.741,50

**1.7.1.3. COMP-99300249 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS (UN)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-99300249	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS	null	UN	1,00000000	4.824,00	4.824,00
TOTAL Não Oficial:						4.824,00

VALOR:	4.824,00
VALOR BDI (26.44%):	1.275,47
VALOR COM BDI:	6.099,47

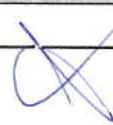
**1.7.1.4. COMP-45238129 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR (UN)**


Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-45238129	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR	null	UN	1,00000000	6.178,00	6.178,00
TOTAL Não Oficial:						6.178,00

VALOR:	6.178,00
VALOR BDI (26.44%):	1.633,46
VALOR COM BDI:	7.811,46

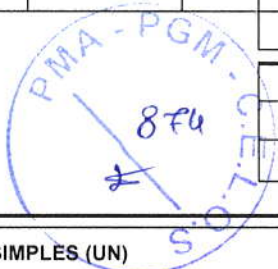
**1.7.1.5. COMP-67657940 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO (UN)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-67657940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO	null	UN	1,00000000	5.144,00	5.144,00	
						TOTAL Não Oficial:	5.144,00



VALOR:	5.144,00
VALOR BDI (26.44%):	1.360,07
VALOR COM BDI:	6.504,07

1.7.1.6. COMP-07828963 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (UN)							
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-07828963	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES	null	UN	1,00000000	6.389,00	6.389,00	
						TOTAL Não Oficial:	6.389,00

VALOR:	6.389,00
VALOR BDI (26.44%):	1.689,25
VALOR COM BDI:	8.078,25

1.7.1.7. COMP-03294062 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (UN)							
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-03294062	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS	null	UN	1,00000000	5.655,00	5.655,00	
						TOTAL Não Oficial:	5.655,00

VALOR:	5.655,00
VALOR BDI (26.44%):	1.495,18
VALOR COM BDI:	7.150,18

1.7.1.8. COMP-80994143 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS (UN)							
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-80994143	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS	null	UN	1,00000000	4.660,00	4.660,00	
						TOTAL Não Oficial:	4.660,00

VALOR:	4.660,00
VALOR BDI (26.44%):	1.232,10
VALOR COM BDI:	5.892,10

1.7.2.1. COMP-49892165 - TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)							
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-49892165	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composições	UN	1,00000000	13.582,67	13.582,67	
						TOTAL Geral:	13.582,67

VALOR:	12.618,30
VALOR BDI (26.44%):	3.336,28
VALOR COM BDI:	15.954,58

1.7.2.2. COMP-29874297 - BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)						
--	--	--	--	--	--	--





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-29874297	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composições	UN	1,00000000	6.543,67	6.543,67
TOTAL Geral:						6.543,67
VALOR:						6.079,07
VALOR BDI (26.44%):						1.607,31
VALOR COM BDI:						7.686,38

**1.7.2.3. COMP-74913901 - CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROESTÁTICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-74913901	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROESTÁTICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composições	UN	1,00000000	3.211,67	3.211,67
TOTAL Geral:						3.211,67
VALOR:						2.983,64
VALOR BDI (26.44%):						788,87
VALOR COM BDI:						3.772,51

**1.7.2.4. COMP-49723966 - GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-49723966	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composições	UN	1,00000000	4.736,33	4.736,33
TOTAL Geral:						4.736,33
VALOR:						4.400,05
VALOR BDI (26.44%):						1.163,37
VALOR COM BDI:						5.563,42


**1.7.3.1. COMP-50148555 - SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO DE 1,70M (UN) ( )**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100760-1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Composições	M2	0,42410000	32,97	13,98
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70100000	65,98	178,21
TOTAL Material:						192,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50050000	19,21	28,82
TOTAL Mão de Obra:						28,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08400000	424,01	35,62
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08400000	50,33	4,23
TOTAL Serviço:						39,85

VALOR:						260,86
VALOR BDI (26.44%):						68,97
VALOR COM BDI:						329,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.8.1.1. COMP-32987462-2 - LIXEIRA DUPLA VOLUME 50L, FIXADO EM PILARETE DE CONCRETO ( )

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-189361-1 CESTO INDIVIDUAL PARA COLETA SELETIVA DE 50 LITROS	Composições	UN	2,00000000	243,34	486,68
I1723 PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	0,95000000	15,97	15,17
TOTAL Material:					501,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,21	19,21
TOTAL Mão de Obra:					19,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,06460000	375,39	24,25
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02740000	42,13	1,15
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,81000000	88,89	72,00
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06460000	124,70	8,06
TOTAL Serviço:					105,46

VALOR:	626,52
VALOR BDI (26.44%):	165,65
VALOR COM BDI:	792,17

### 1.8.1.2. COMP-37999492-2 - LIXEIRA DE CONCRETO COM ALÇA DE MADEIRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00175000	1.701,68	2,98
TOTAL Material:					2,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,21	9,61
TOTAL Mão de Obra:					9,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,07525000	375,39	28,25
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,72000000	108,78	295,88
TOTAL Serviço:					324,13

VALOR:	336,72
VALOR BDI (26.44%):	89,03
VALOR COM BDI:	425,75

### 1.8.1.3. COMP-79715793-2 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (2,00 x 0,60)M ((UN))

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,03000000	1.701,68	51,05
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,10	24,10
TOTAL Material:					75,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	15,51	10,86
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,21	13,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	24,31
--------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	22,72000000	12,57	285,59
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27000000	395,66	106,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	38,11	3,43
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,51000000	108,78	273,04
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	124,70	33,67
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,55000000	21,47	97,69
TOTAL Serviço:					800,25

VALOR:	899,71
VALOR BDI (26.44%):	237,88
VALOR COM BDI:	1.137,59



#### 1.8.1.4. COMP-70086127-2 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA (UN) ()

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	68,56000000	24,88	1.705,77
I1568 PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	28,00000000	5,69	159,32
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	14,24000000	80,27	1.143,04
102234-1 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Composições	M2	40,15000000	15,16	608,67
102215-1 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Composições	M2	36,95000000	13,45	496,98
TOTAL Material:					4.113,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	15,51	248,16
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	19,21	307,36
TOTAL Mão de Obra:					555,52


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	395,66	395,66
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,00000000	38,11	38,11
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	124,70	124,70
TOTAL Serviço:					558,47

VALOR:	5.227,77
VALOR BDI (26.44%):	1.382,22
VALOR COM BDI:	6.609,99

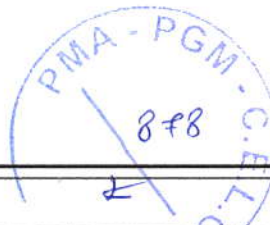
#### 1.8.2.1. COMP-05901902 - ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= \*2\* M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Composições	UN	1,00000000	142,02	142,02
TOTAL Material:					142,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,53	61,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	14,38	64,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	126,07
VALOR:	268,09
VALOR BDI (26.44%):	70,88
VALOR COM BDI:	338,97



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	14,3838	1,0785
TOTAL Mão de Obra:					1,0785
VALOR:					1,08
VALOR BDI (26.44%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,37

### 2.1.1.1. COMP-73814398 - ADMINISTRAÇÃO QUADRA MAJORLÂNDIA (UN) ( )

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,15000000	5.428,75	6.243,06
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,57500000	13.425,88	7.719,88
I8617	VIGIA	MÊS	0,57500000	2.725,83	1.567,35
TOTAL Mão de Obra:					15.530,29
VALOR:					15.530,29
VALOR BDI (26.44%):					4.106,21
VALOR COM BDI:					19.636,50


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	19,2396	0,3848
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	11,7147	0,4686
I1724	PREGO	KG	0,01200000	14,4367	0,1732
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	26,6809	0,2401
TOTAL Material:					1,2667
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	19,2123	2,4973
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	14,3838	1,8694
TOTAL Mão de Obra:					4,3667
VALOR:					5,63
VALOR BDI (26.44%):					1,49
VALOR COM BDI:					7,12

### 2.3.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	96,6200	5,3141



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	09/2021
				REF.	05/2021

TOTAL Equipamento:	5,3141
--------------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	14,3838	1,5818
TOTAL Mão de Obra:					1,5818

VALOR:	6,90
VALOR BDI (26.44%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,72

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,1700	4,3810
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,0900	1,3682
TOTAL Equipamento:					5,7492

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,5575	62,2133
TOTAL Material:					62,2133

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,3838	15,0990
TOTAL Mão de Obra:					15,0990

VALOR:	83,06
VALOR BDI (26.44%):	21,96
VALOR COM BDI:	105,02

### 2.3.1.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,1700	4,3810
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,0900	1,3682
TOTAL Equipamento:					5,7492


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,3838	15,0990
TOTAL Mão de Obra:					15,0990

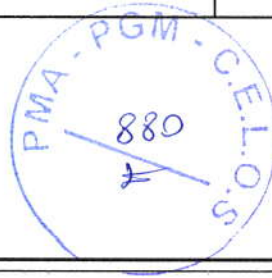
VALOR:	20,85
VALOR BDI (26.44%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,36

### 2.3.1.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	69,4149	79,8271
TOTAL Material:					79,8271

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,3838	18,6940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	09/2021
				0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	18,6940
VALOR:	98,52
VALOR BDI (26.44%):	26,05
VALOR COM BDI:	124,57

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,3838	24,4460
TOTAL Mão de Obra:					24,4460
VALOR:					24,45
VALOR BDI (26.44%):					6,46
VALOR COM BDI:					30,91

### 2.4.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8282	2,7313
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8202	1,9230
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4035	2,2018
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2993	9,2993
TOTAL Material:					16,1554
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,5123	20,1630
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,2123	24,9730
TOTAL Mão de Obra:					45,1360
VALOR:					61,29
VALOR BDI (26.44%):					16,21
VALOR COM BDI:					77,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3365	0,1867
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6921	8,8459
TOTAL Material:					9,0326
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,5123	1,0857
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,2123	1,3447
TOTAL Mão de Obra:					2,4304
VALOR:					11,46
VALOR BDI (26.44%):					3,03
VALOR COM BDI:					14,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3365	0,1867
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8255	10,1493
TOTAL Material:						10,3360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,5123	1,2408
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,2123	1,5368
TOTAL Mão de Obra:						2,7776

VALOR:	13,11
VALOR BDI (26.44%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,58

#### 2.4.1.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,7075	43,7698
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,7805	62,1453
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5202	114,4440
TOTAL Material:						220,3591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,2123	38,4200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	14,3838	230,0800
TOTAL Mão de Obra:						268,5000


VALOR:	488,86
VALOR BDI (26.44%):	129,25
VALOR COM BDI:	618,11

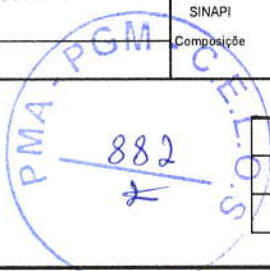
#### 2.4.1.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,6500	14,7441
TOTAL Equipamento:						14,7441

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	62,7075	58,2553
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,7805	44,3794
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5202	205,9992
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,6531	14,3485
TOTAL Material:						322,9824

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	14,3838	86,2800
TOTAL Mão de Obra:						86,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	424,01
VALOR BDI (26.44%):	112,11
VALOR COM BDI:	536,12

#### 2.4.1.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,2123	38,4200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3838	86,2800
TOTAL Mão de Obra:					124,7000

VALOR:	124,70
VALOR BDI (26.44%):	32,97
VALOR COM BDI:	157,67

#### 2.4.2.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8282	2,7313
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8202	1,9230
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4035	2,2018
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2993	9,2993
TOTAL Material:					16,1554

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,5123	20,1630
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,2123	24,9730
TOTAL Mão de Obra:					45,1360

VALOR:	61,29
VALOR BDI (26.44%):	16,21
VALOR COM BDI:	77,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3365	0,1867
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6921	8,8459
TOTAL Material:					9,0326


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,5123	1,0857
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,2123	1,3447
TOTAL Mão de Obra:					2,4304

VALOR:	11,46
VALOR BDI (26.44%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,49

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

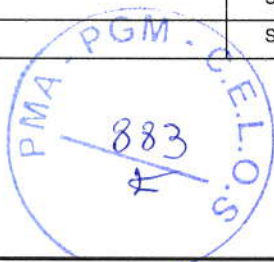




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	09/2021
				0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3365	0,1867
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8255	10,1493
TOTAL Material:						10,3360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,5123	1,2408
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,2123	1,5368
TOTAL Mão de Obra:						2,7776



VALOR:	13,11
VALOR BDI (26.44%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,58

#### 2.4.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,3365	0,2801
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8255	10,1493
TOTAL Material:						10,4294

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,5123	1,5510
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,2123	1,9210
TOTAL Mão de Obra:						3,4720

VALOR:	13,90
VALOR BDI (26.44%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,58


#### 2.4.2.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,6500	14,7441
TOTAL Equipamento:						14,7441

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	62,7075	58,2553
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,7805	44,3794
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5202	205,9992
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,6531	14,3485
TOTAL Material:						322,9824

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3838	86,2800
TOTAL Mão de Obra:						86,2800

VALOR:	424,01
VALOR BDI (26.44%):	112,11
VALOR COM BDI:	536,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FUNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

#### 2.4.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,2123	96,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,3838	115,0400
TOTAL Mão de Obra:						211,0900

VALOR:	211,09
VALOR BDI (26,44%):	55,81
VALOR COM BDI:	266,90



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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,3838	38,1070
TOTAL Mão de Obra:						38,1070

VALOR:	38,11
VALOR BDI (26,44%):	10,08
VALOR COM BDI:	48,19

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

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	120,3600	1,1795
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	155,5900	1,5248
TOTAL Equipamento:						2,7043

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	14,3838	0,2818
TOTAL Mão de Obra:						0,2818

VALOR:	2,99
VALOR BDI (26,44%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,78

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

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	120,3600	26,7440
TOTAL Equipamento:						26,7440

VALOR:	26,74
VALOR BDI (26,44%):	7,07
VALOR COM BDI:	33,81

#### 2.5.1.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,7075	22,8757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5202	56,9619



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	09/2021

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,3697	67,5067
					TOTAL Material:	147,3443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,2123	115,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,3838	129,4200
					TOTAL Mão de Obra:	244,6800

VALOR:	392,02
VALOR BDI (26,44%):	103,65
VALOR COM BDI:	495,67

### 2.5.1.5. C4592 - 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	0,6317	148,4495
					TOTAL Material:	148,4495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,2123	163,2850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,3838	132,2960
					TOTAL Mão de Obra:	295,5810

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	409,9300	122,9790
					TOTAL Serviço:	122,9790


VALOR:	567,01
VALOR BDI (26,44%):	149,92
VALOR COM BDI:	716,93

### 2.5.1.6. 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	22,1195	9,5114
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,7147	23,4294
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,5608	3,8902
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4035	6,7374
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,2993	14,8789
					TOTAL Material:	58,4473

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,5123	20,9385
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,2123	25,9335
					TOTAL Mão de Obra:	46,8720

VALOR:	105,32
VALOR BDI (26,44%):	27,85
VALOR COM BDI:	133,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,6500	14,7441
TOTAL Equipamento:						14,7441

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,7075	54,3611
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,7805	44,3794
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5202	181,5498
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,6531	14,3485
TOTAL Material:						294,6388

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3838	86,2800
TOTAL Mão de Obra:						86,2800

VALOR:	395,66
VALOR BDI (26.44%):	104,61
VALOR COM BDI:	500,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3365	0,1867
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6921	8,8459
TOTAL Material:						9,0326

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,5123	1,0857
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,2123	1,3447
TOTAL Mão de Obra:						2,4304


VALOR:	11,46
VALOR BDI (26.44%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,49

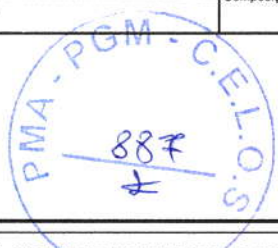
### 2.5.1.9. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	62,7075	13,1059
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,8859	24,5167
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,0219	3,1985
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,5202	1,6282
TOTAL Material:						42,4493

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,2123	7,6840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	14,3838	8,1966
TOTAL Mão de Obra:						15,8806



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	58,33
VALOR BDI (26.44%):	15,42
VALOR COM BDI:	73,75

**2.5.1.10. 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	62,7075	0,3825
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5202	1,2641
TOTAL Material:					1,6466

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,2123	1,9210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,3838	2,1570
TOTAL Mão de Obra:					4,0780

VALOR:	5,72
VALOR BDI (26.44%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,23

**2.5.1.11. 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	19,2123	11,5260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3838	8,6280
TOTAL Mão de Obra:					20,1540

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	472,8700	11,8218
TOTAL Serviço:					11,8218


VALOR:	31,98
VALOR BDI (26.44%):	8,46
VALOR COM BDI:	40,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,3743	2,3511
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0883	2,1974
TOTAL Material:					4,5485

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,5123	3,1020
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,2123	5,7630
TOTAL Mão de Obra:					8,8650

VALOR:	13,41
VALOR BDI (26.44%):	3,55
VALOR COM BDI:	16,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 2.5.1.13. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,89	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:						1,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01540000	311,70	4,80
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,70	10,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	122,86	24,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,45	6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,81	2,48
TOTAL Serviço:						49,31

VALOR:	50,47
VALOR BDI (26.44%):	13,34
VALOR COM BDI:	63,81

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


Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,6500	0,4130
TOTAL Equipamento:						0,4130

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3365	0,1867
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,4149	2,7766
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,8255	11,9144
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,1195	22,1195
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5202	9,0307
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,6531	6,1788
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,4367	0,2887
TOTAL Material:						52,4954

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,2123	15,3680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,2123	13,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,2123	5,7630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3838	15,8180
TOTAL Mão de Obra:						50,3960

VALOR:	103,30
VALOR BDI (26.44%):	27,31
VALOR COM BDI:	130,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

#### 2.6.1.1. COMP-473356 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	SEINFRA	KG	1,00000000	6,87	6,87
TOTAL Material:					6,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,18000000	15,51	2,79
I1530	SEINFRA	H	0,18000000	19,21	3,46
TOTAL Mão de Obra:					6,25

VALOR:	13,12
VALOR BDI (26.44%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,59

#### 2.6.2.1. CP-C4827-57678303 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-C4827-57678303	null	M2	1,00000000	87,11	87,11
TOTAL Não Oficial:					87,11

VALOR:	87,11
VALOR BDI (26.44%):	23,03
VALOR COM BDI:	110,14

#### 2.6.2.2. COMP-96940834 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CALHAS EM ALUMÍNIO (0,7 X 800 X 61000)mm, INCLUSIVE CANTONEIRAS DE SUSTENTAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043701	SINAPI	KG	1,51200000	39,17	59,23
TOTAL Material:					59,23


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	1,20000000	15,51	18,61
I1530	SEINFRA	H	1,20000000	19,21	23,05
TOTAL Mão de Obra:					41,66

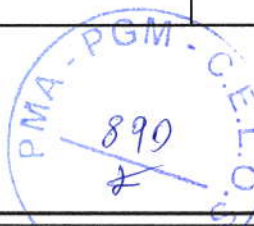
VALOR:	100,89
VALOR BDI (26.44%):	26,68
VALOR COM BDI:	127,57

#### 2.6.2.3. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	SEINFRA	M2	1,03000000	1,6815	1,7319
TOTAL Material:					1,7319

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,08000000	19,2123	1,5368
I2543	SEINFRA	H	0,16000000	14,3838	2,3008
TOTAL Mão de Obra:					3,8376

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	5,57
VALOR BDI (26.44%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,04

**2.7.1.1. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	4,13	0,23
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	4,80	0,08
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	34,75	1,96
89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	28,14	0,12
89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08310000	35,29	2,93
89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01960000	36,57	0,71
89690 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00210000	65,14	0,13
89699 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	166,80	0,71
89669 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08630000	19,56	1,68
89554 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03480000	20,37	0,70
90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	5,00	1,09
89673 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00740000	23,01	0,17
89681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03670000	64,61	2,37
89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,63160000	37,50	23,68
89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36840000	53,08	19,55
89675 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01840000	53,45	0,98
89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	54,26	0,23

TOTAL Serviço:	57,32
----------------	-------

VALOR:	57,32
VALOR BDI (26.44%):	15,16
VALOR COM BDI:	72,48

**2.7.1.2. COMP-47201798 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	74,32	8,18
00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	0,71	14,20
00034753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	KG	0,41000000	0,55	0,23
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	71,90	2,23
TOTAL Material:						24,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	18,45	18,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	13,81	28,59
TOTAL Serviço:					46,67	

VALOR:	71,51
VALOR BDI (26.44%):	18,91
VALOR COM BDI:	90,42

### 2.7.1.3. COMP-54041368 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	23,28	23,28
TOTAL Material:					23,28	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82500000	15,51	12,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23700000	18,80	23,26
TOTAL Mão de Obra:					36,06	

VALOR:	59,34
VALOR BDI (26.44%):	15,69
VALOR COM BDI:	75,03

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,7075	0,3825
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5202	1,2641
TOTAL Material:					1,6466	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,2123	1,9210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,3838	2,1570
TOTAL Mão de Obra:					4,0780	

VALOR:	5,72
VALOR BDI (26.44%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,23

### 2.8.1.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,7075	0,3825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6410	0,7115
					TOTAL Material:	1,0940

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,2123	9,6050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	14,3838	9,7784
					TOTAL Mão de Obra:	19,3834

VALOR:	20,48
VALOR BDI (26.44%):	5,41
VALOR COM BDI:	25,89

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,6500	0,4130
					TOTAL Equipamento:	0,4130

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3365	0,1867
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,4149	2,7766
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,8255	11,9144
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,1195	22,1195
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5202	9,0307
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,6531	6,1788
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,4367	0,2887
					TOTAL Material:	52,4954

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,2123	15,3680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,2123	13,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,2123	5,7630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3838	15,8180
					TOTAL Mão de Obra:	50,3960

VALOR:	103,30
VALOR BDI (26.44%):	27,31
VALOR COM BDI:	130,61

### 2.9.1.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,7805	81,3976
					TOTAL Material:	81,3976

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3838	28,7600
					TOTAL Mão de Obra:	28,7600

VALOR:	110,16
VALOR BDI (26.44%):	29,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

P.M.A. - P.G.M. - C.E.L.O.  
893

VALOR COM BDI:	139,29
----------------	--------

### 2.9.1.2. 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA, AF\_09/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,40	1,45
TOTAL Material:					1,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,45	0,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	13,81	0,06
TOTAL Serviço:					0,31

VALOR:	1,76
VALOR BDI (26.44%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,23

### 2.9.1.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,0637	8,0637
TOTAL Material:					8,0637

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5123	0,4653
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,2123	0,5763
TOTAL Mão de Obra:					1,0416


VALOR:	9,11
VALOR BDI (26.44%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,52

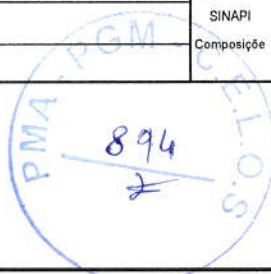
### 2.9.1.4. CPU-32314121 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	325,15	26,47
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,55	30,20
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10835000	29,45	3,19
TOTAL Material:					59,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	8,69	0,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	18,45	2,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	13,81	0,64
TOTAL Serviço:					2,76

VALOR:	62,62
VALOR BDI (26.44%):	16,56
VALOR COM BDI:	79,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



### 2.9.1.5. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,5700	2,3550
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,0644	2,7661
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,4406	3,5525
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,3743	3,7123
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	37,0764	2,9661
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	46,2642	16,1925
TOTAL Material:					31,5445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	15,5123	32,5710
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	19,2123	40,3410
TOTAL Mão de Obra:					72,9120

VALOR:	104,46
VALOR BDI (26.44%):	27,62
VALOR COM BDI:	132,08

### 2.10.1.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,2356	0,4571
TOTAL Material:					0,4571

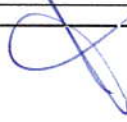
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,5123	7,7550
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,2123	19,2100
TOTAL Mão de Obra:					26,9650

VALOR:	27,42
VALOR BDI (26.44%):	7,25
VALOR COM BDI:	34,67


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,3743	2,3511
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0883	2,1974
TOTAL Material:					4,5485

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,5123	3,1020
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,2123	5,7630
TOTAL Mão de Obra:					8,8650





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				09/2021	05/2021

PMA - PGM - C.E.L.O.S.  
895  
/

VALOR:	13,41
VALOR BDI (26.44%):	3,55
VALOR COM BDI:	16,96

### 2.10.3.1. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5700	0,4318
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	37,0764	1,6314
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	46,2642	9,6692
TOTAL Material:					11,7324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	15,5123	1,0857
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,2123	2,4973
TOTAL Mão de Obra:					3,5830

VALOR:	15,32
VALOR BDI (26.44%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,37

### 2.10.3.2. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5700	0,4318
I2426 SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	18,2549	1,2778
I2249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	18,3849	5,1478
TOTAL Material:					6,8574

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,5123	1,3959
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	19,2123	3,2657
TOTAL Mão de Obra:					4,6616

VALOR:	11,52
VALOR BDI (26.44%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,57

### 2.10.3.3. C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	96,0000	7,6800
I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	31,5700	5,0512
TOTAL Equipamento:					12,7312

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	62,7075	1,8122
I0217 BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	513,7370	0,1541
TOTAL Material:					1,9663

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1278 JATISTA	SEINFRA	H	0,15300000	19,2123	2,9391
I1551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07600000	17,3345	1,3171
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	14,3838	4,4003
TOTAL Mão de Obra:					8,6565
VALOR:					23,35
VALOR BDI (26.44%):					6,17
VALOR COM BDI:					29,52



### 2.11.1.1. COMP-63909153 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,05000000	76,86	3,84
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,00000000	65,98	65,98
TOTAL Material:					69,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	15,51	6,98
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,21	14,41
TOTAL Mão de Obra:					21,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,31910000	34,96	11,16
TOTAL Serviço:					11,16
VALOR:					102,37
VALOR BDI (26.44%):					27,07
VALOR COM BDI:					129,44

### 2.11.1.2. COMP-46267727 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,34	0,18
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
INS-794619 REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05X05CM FIO 2	Composições	M2	1,00000000	15,41	15,41
TOTAL Material:					15,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,51	4,65
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,21	5,76
TOTAL Mão de Obra:					10,41
VALOR:					26,18
VALOR BDI (26.44%):					6,92
VALOR COM BDI:					33,10

### 2.11.1.3. COMP-34384986 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10x10CM, FIO 4 P/ ALAMBRADO (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,34	0,18
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
INS-774091	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10X10CM FIO 4	Composições	M2	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL Material:						7,13

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,51	4,65
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,21	5,76
TOTAL Mão de Obra:					10,41

VALOR:	17,54
VALOR BDI (26.44%):	4,64
VALOR COM BDI:	22,18

**2.12.1.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.257,5013	3.257,5013
TOTAL Material:					3.257,5013

VALOR:	3.257,50
VALOR BDI (26.44%):	861,28
VALOR COM BDI:	4.118,78

**2.12.1.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.757,2500	1.757,2500
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.171,3575	1.171,3575
TOTAL Material:					2.928,6075

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	312,5600	27,0364
TOTAL Serviço:					27,0364

VALOR:	2.955,64
VALOR BDI (26.44%):	781,47
VALOR COM BDI:	3.737,11

**2.12.1.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	1.977,5902	1.977,5902

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,44%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	1.977,5902
VALOR:	1.977,59
VALOR BDI (26.44%):	522,87
VALOR COM BDI:	2.500,46

### 3.1.1.1. COMP-22666412 - ADMINISTRAÇÃO ARQUIBANCADAS - QUADRA MAJORLÂNDIA ( )

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05400000	5.428,75	293,15
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02700000	13.425,88	362,50
I8617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,02900000	2.725,83	79,05
TOTAL Mão de Obra:					734,70

VALOR:	734,70
VALOR BDI (26.44%):	194,25
VALOR COM BDI:	928,95

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,3838	38,1070
TOTAL Mão de Obra:					38,1070

VALOR:	38,11
VALOR BDI (26.44%):	10,08
VALOR COM BDI:	48,19

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,1700	4,3810
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,0900	1,3682
TOTAL Equipamento:					5,7492

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,5575	62,2133
TOTAL Material:					62,2133

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,3838	15,0990
TOTAL Mão de Obra:					15,0990

VALOR:	83,06
VALOR BDI (26.44%):	21,96
VALOR COM BDI:	105,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	69,4149	14,5771



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0219	31,6278
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5202	16,1002
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6317	148,4495
TOTAL Material:						210,7546

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,50000000	19,2123	163,2850
I2543	SEINFRA	H	9,20000000	14,3838	132,2960

TOTAL Mão de Obra: 295,5810

VALOR: 506,34

VALOR BDI (26.44%): 133,88

VALOR COM BDI: 640,22

### 3.3.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,36480000	62,7075	22,8757
I0805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5202	56,9619
I1600	SEINFRA	M3	1,10000000	61,3697	67,5067
TOTAL Material:					147,3443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	6,00000000	19,2123	115,2600
I2543	SEINFRA	H	9,00000000	14,3838	129,4200

TOTAL Mão de Obra: 244,6800

VALOR: 392,02

VALOR BDI (26.44%): 103,65

VALOR COM BDI: 495,67

### 3.4.1.1. 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	SEINFRA	M3	0,00610000	62,7075	0,3825
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5202	1,2641
TOTAL Material:					1,6466

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	19,2123	1,9210
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	14,3838	2,1570

TOTAL Mão de Obra: 4,0780

VALOR: 5,72

VALOR BDI (26.44%): 1,51

VALOR COM BDI: 7,23

### 3.4.1.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	62,7075	0,3825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				09/2021	09/2021
				0,00%	0,00%

I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6410	0,7115
					TOTAL Material:	1,0940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,2123	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	14,3838	
					TOTAL Mão de Obra:	19,3834

VALOR:	20,48
VALOR BDI (26.44%):	5,41
VALOR COM BDI:	25,89

### 3.5.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,2123	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3838	
					TOTAL Mão de Obra:	124,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	361,3700	
					TOTAL Serviço:	361,3700

VALOR:	486,07
VALOR BDI (26.44%):	128,52
VALOR COM BDI:	614,59

### 3.5.1.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,0637	
					TOTAL Material:	8,0637


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5123	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,2123	
					TOTAL Mão de Obra:	1,0416

VALOR:	9,11
VALOR BDI (26.44%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,52

### 3.5.1.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

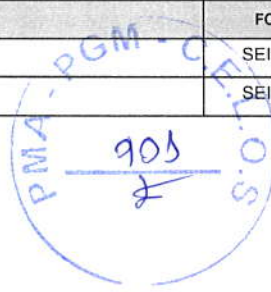
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,5700
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,0644
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,4406
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,3743
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	37,0764
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	46,2642



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	31,5445
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	15,5123	32,5710
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	19,2123	40,3410
TOTAL Mão de Obra:					72,9120



VALOR:	104,46
VALOR BDI (26.44%):	27,62
VALOR COM BDI:	132,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,3743	2,3511
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0883	2,1974
TOTAL Material:					4,5485

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,5123	3,1020
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,2123	5,7630
TOTAL Mão de Obra:					8,8650


VALOR:	13,41
VALOR BDI (26.44%):	3,55
VALOR COM BDI:	16,96

  
 FERNANDO REGIS PIMENTA FELÍCIO  
 Lbm Serviços e Construção Eireli  
 Eng Civil CREA-060215183-0

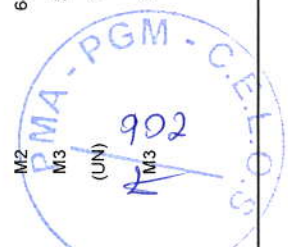
X

Q

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	IMPLANTACÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTACÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA				
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
		<b>DATA :</b>	08/08/2022	<b>BDI :</b>	26,44%
		<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	83,85%
		<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	05/2021
		<b>SEINFRA</b>	2021/08 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	09/2021
		<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.020,43	105,02	107.165,56	10,46	10,46	A
COMP-473356	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS		Não Oficial	KG	5.173,00	16,59	85.820,07	8,38	18,84	A
CP-C4827-57878303	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM		Não Oficial	M2	648,00	110,14	71.370,72	6,97	25,81	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	472,37	132,08	62.390,63	6,09	31,90	A
COMP-63909153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS		Não Oficial	M	408,52	129,44	52.878,83	5,16	37,06	A
-	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA, Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X4,3CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)		Não Oficial	M2	100,26	486,79	48.805,57	4,77	41,83	A
CPU-32314121	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO		Não Oficial	M2	446,40	79,18	35.345,95	3,45	45,28	A
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	308,00	107,50	33.110,00	3,23	48,51	A
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	484,43	56,18	27.215,28	2,66	51,17	B
C0844	CONCRETO P/IVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	39,40	536,12	21.123,13	2,06	53,23	B
COMP-73814398	ADMINISTRAÇÃO QUADRA MAJORLÂNDIA (UN)	Composição	Serviço		1,00	19.636,50	19.636,50	1,92	55,15	B
C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	Serviço	M2	648,00	29,52	19.128,96	1,87	57,02	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	233,20	77,50	18.073,00	1,76	58,78	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.033,00	16,58	17.127,14	1,67	60,45	B
COMP-49892165	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composição	Genral	UN	1,00	15.954,58	15.954,58	1,56	62,01	B
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	900,00	17,58	15.822,00	1,54	63,56	B
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km e 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	SEINFRA	Serviço	T	1.620,85	9,14	14.814,57	1,45	65,00	B
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	Serviço	M2	648,00	19,37	12.551,76	1,23	66,23	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	24,61	495,67	12.198,44	1,19	67,42	B
COMP-79715793-2	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (2,00 x 0,60)M	Composição	Serviço	(UN)	10,00	1.137,59	11.375,90	1,11	68,53	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	16,87	640,22	10.800,51	1,05	69,58	B
COMP-64702899	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PRAÇA E URBANIZAÇÃO - MAJORLÂNDIA (UN)	Composição	Serviço		1,00	10.757,39	10.757,39	1,05	70,63	B







# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	IMPLANTACÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA:	08/08/2022	BDI:	26,44%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	47,76%	09/2021
		Composições		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-34384986	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10x10CM, FIO 4 P/ALAMBRADO	Composição	Serviço	M2	452,00	22,18	10.025,36	0,98	71,61	B
C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	Serviço	M2	648,00	14,57	9.441,36	0,92	72,53	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	270,34	34,67	9.372,69	0,92	73,45	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	136,30	59,93	8.168,46	0,80	74,25	B
COMP-46267727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2 P/ALAMBRADO	Composição	Serviço	M2	245,60	33,10	8.129,36	0,79	75,04	B
COMP-07828963	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES		Não Oficial	UN	1,00	8.078,25	8.078,25	0,79	75,83	B
COMP-45238129	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR		Não Oficial	UN	1,00	7.811,46	7.811,46	0,76	76,59	B
COMP-29874297	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composição	Geral	UN	1,00	7.686,38	7.686,38	0,75	77,34	B
COMP-74913901	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composição	Geral	UN	2,00	3.772,51	7.545,02	0,74	78,08	B
COMP-96940834	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CALHAS EM ALUMÍNIO (0,7 X 800 X 61000)mm, INCLUSIVE CANTONEIRAS DE SUSTENTAÇÃO		Não Oficial	M2	58,30	127,57	7.437,33	0,73	78,81	B
COMP-03294062	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS		Não Oficial	UN	1,00	7.150,18	7.150,18	0,70	79,50	B
COMP-52560150	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO		Não Oficial	UN	1,00	6.700,06	6.700,06	0,65	80,16	C
COMP-70086127-2	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA (UN)	Composição	Serviço	UN	1,00	6.609,99	6.609,99	0,65	80,80	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	572,63	11,52	6.596,70	0,64	81,45	C
91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	Serviço	M	90,00	72,48	6.523,20	0,64	82,08	C
COMP-67657940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO		Não Oficial	UN	1,00	6.504,07	6.504,07	0,64	82,72	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	44,64	139,29	6.217,91	0,61	83,33	C
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	238,73	25,99	6.180,72	0,60	83,93	C
COMP-99300249	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS		Não Oficial	UN	1,00	6.099,47	6.099,47	0,60	84,53	C
COMP-80994143	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS		Não Oficial	UN	1,00	5.892,10	5.892,10	0,58	85,10	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	IMPLANTATION E URBANIZATION DA QUADRA EM MAJORLANDIA	DATA :	08/08/2022	BDI :	26,44%						
DESCRIÇÃO:	IMPLANTATION E URBANIZATION DA QUADRA EM MAJORLANDIA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERACAO	HORA	83,85%	MES	05/2021	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	Composições	PROPRIA	2021/08 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	09/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI					0,00%	0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-64363680-1	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 2 REFLETORES DE 200W, 2 LUMINÁRIAS LED DE 150W, H=10, ALTURA LIVRE LUZ BRANCA 6K (UN)	Composição	Serviço		1,00	5.707,40	5.707,40	0,56	85,66	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	9,16	614,59	5.629,64	0,55	86,21	C
COMP-49723966	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composição	Gerai	UN	1,00	5.563,42	5.563,42	0,54	86,75	C
COMP-84457313	REFLETOR 200W LED, IP167, 5000 K, DPS E CERT INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD	Composição	Gerai	UN	16,00	336,31	5.380,96	0,53	87,28	C
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	83,00	63,81	5.296,23	0,52	87,79	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.160,43	4,55	5.279,96	0,52	88,31	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	30,70	157,67	4.840,47	0,47	88,78	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	283,03	16,96	4.800,19	0,47	89,25	C
COMP-82870195	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF		Não Oficial	UN	1,00	4.741,50	4.741,50	0,46	89,71	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	306,53	14,49	4.441,62	0,43	90,15	C
COMP-83989652	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 4 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 150W, LUZ BRANCA 5K (UN)	Composição	Serviço	UN	1,00	4.391,21	4.391,21	0,43	90,57	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	4.118,78	4.118,78	0,40	90,98	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	31,04	132,33	4.107,52	0,40	91,38	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	31,61	124,57	3.937,66	0,38	91,76	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	5,33	716,93	3.821,24	0,37	92,14	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	3.737,11	3.737,11	0,36	92,50	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	27,33	130,61	3.569,57	0,35	92,85	C
COMP-37999492 -2	LIXEIRA DE CONCRETO COM ALÇA DE MADEIRA	Composição	Serviço	UN	8,00	425,75	3.406,00	0,33	93,18	C
COMP-36964882	INTERLIGAÇÃO ENTRE ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO (UN)	Composição	Serviço		12,00	283,60	3.403,20	0,33	93,51	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	3.269,49	3.269,49	0,32	93,83	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	446,40	7,12	3.178,37	0,31	94,14	C

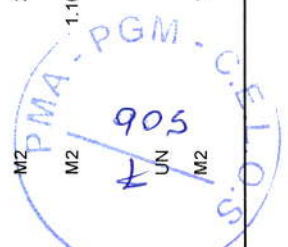




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>LBM</b>	<b>OBRA:</b> IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA <b>DESCRIÇÃO:</b> IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA <b>LOCAL:</b> ARACATI-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>DATA :</b> 08/08/2022 <b>BDI :</b> 26,44% <b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      HORA      MES      DATA REF. 2021/08 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021 Composições      0,00%      0,00%      09/2021 PROPRIA
------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	107,16	26,36	2.824,74	0,28	94,42	C
COMP-50148555	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO DE 1,70M (UN)	Composição	Serviço		8,00	329,83	2.638,64	0,26	94,68	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	24,22	105,31	2.550,61	0,25	94,93	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	52,59	48,19	2.534,31	0,25	95,17	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	2.500,46	2.500,46	0,24	95,42	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	354,00	7,06	2.499,24	0,24	95,66	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	8,70	266,90	2.322,03	0,23	95,89	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	177,75	2.133,00	0,21	96,10	C
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	129,50	15,87	2.055,16	0,20	96,30	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	283,03	7,23	2.046,31	0,20	96,50	C
COMP-05901902	ARVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA SALS/A/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "2" M	Composição	Serviço	UN	6,00	338,97	2.033,82	0,20	96,70	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	63,21	30,91	1.953,82	0,19	96,89	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	3,16	618,11	1.953,23	0,19	97,08	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	72,90	26,12	1.904,15	0,19	97,26	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	303,68	1.822,08	0,18	97,44	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	44,30	40,44	1.791,49	0,17	97,62	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	186,00	9,47	1.761,42	0,17	97,79	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	139,27	1.671,24	0,16	97,95	C
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	Serviço	M2	22,15	73,75	1.633,56	0,16	98,11	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.160,43	1,37	1.589,79	0,16	98,27	C
COMP-32987462-2	LIXEIRA DUPLA VOLUME 50L, FIXADO EM PILARETE DE CONCRETO	Composição	Serviço		2,00	792,17	1.584,34	0,15	98,42	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.536,65	1.536,65	0,15	98,57	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	11,31	133,17	1.506,15	0,15	98,72	C

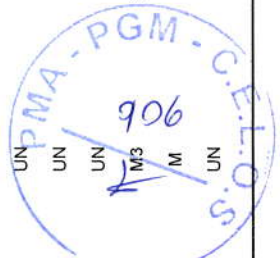




# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA :	08/08/2022	BDI :	26,44%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARACATI-CE		SINAPI		2021/08 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		Composições		PROPRIA
				HORA	83,85%
				MES	47,76%
				DATA REF.	05/2021
					09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-30912579	QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR (UN)	Composição	Serviço	UN	1,00	1.391,14	1.391,14	0,14	98,85	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	Serviço	M3	137,86	8,72	1.202,14	0,12	98,97	C
COMP-42353857	BARRA DE AÇO 10mm GALVANIZADO PARA ATERRAMENTO (M)	Composição	Serviço	M	84,00	14,28	1.199,52	0,12	99,09	C
COMP-99576825	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)	Composição	Serviço	UN	1,00	1.179,57	1.179,57	0,12	99,20	C
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Serviço	M2	151,20	7,04	1.064,45	0,10	99,31	C
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	SINAPI	Serviço	M2	446,40	2,23	995,47	0,10	99,40	C
COMP-22666412	ADMINISTRAÇÃO ARQUIBANCADAS - QUADRA MAJORLÂNDIA	Composição	Serviço	UN	1,00	928,95	928,95	0,09	99,49	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	26,67	33,81	901,71	0,09	99,58	C
COMP-47201798	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	Composição	Não Oficial	UN	8,00	90,42	723,36	0,07	99,65	C
COMP-54041368	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM. = 100MM	Composição	Não Oficial	UN	8,00	75,03	600,24	0,06	99,71	C
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M	32,81	13,44	440,97	0,04	99,75	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.160,43	0,30	348,13	0,03	99,79	C
COMP-61498367	CONTATOR 32A MONOPOLAR (UN)	Composição	Serviço	UN	1,00	318,64	318,64	0,03	99,82	C
COMP-87321659	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UN)	Composição	Serviço	UN	2,00	141,32	282,64	0,03	99,85	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	15,00	17,79	266,85	0,03	99,87	C
C0843	CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	0,49	500,27	245,13	0,02	99,90	C
COMP-84737384	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	Composição	Serviço	UN	1,00	189,23	189,23	0,02	99,92	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	24,33	170,31	0,02	99,93	C
C0465	BOTONEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	167,27	167,27	0,02	99,95	C
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	76,12	152,24	0,01	99,96	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	26,67	3,78	100,81	0,01	99,97	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	9,00	8,47	76,23	0,01	99,98	C
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	31,89	63,78	0,01	99,99	C



*[Handwritten signature]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	IMPLANTÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA			
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
<b>DATA :</b> 08/08/2022		<b>BDI :</b> 26,44%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	1,00	58,39	58,39	0,01	99,99	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	31,89	31,89	0,00	100,00	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	24,33	24,33	0,00	100,00	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	8,64	17,28	0,00	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 1.024.245,02

**Outros** -0,02

**Valor total do Orçamento** 1.024.245,00

  
**FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO**  
 Lbm Serviços e Construção Eireli  
 Eng Civil CREA/060215183-0



*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	IMPLANTACÃO E URBANIZACÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO E URBANIZACÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA			
LOCAL:	ARACATI-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
DATA:	08/08/2022	BDI:	26,44%	
VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO		HORA:	83,85%
SEINFRA:	2021/08 COM DESONERACÃO		MES:	47,76%
SINAPI:	PROPRIA		09/2021:	47,76%
Composições:			0,00%:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PRAÇA E URBANIZACÃO	410.617,82		25,00 % 102.654,46	50,00 % 205.308,91	25,00 % 102.654,45		100,00 % 410.617,82
2	QUADRA MAJORLÂNDIA	585.122,47	30,00 % 175.536,74	20,00 % 117.024,49	10,00 % 58.512,25	20,00 % 117.024,49	20,00 % 117.024,50	100,00 % 585.122,47
3	ARQUIBANCADAS - QUADRA ESTEVES	28.504,71					100,00 % 28.504,71	100,00 % 28.504,71
		1.024.245,00	175.536,74	219.678,95	263.821,16	219.678,94	145.529,21	1.024.245,00
			175.536,74	395.215,69	659.036,85	878.715,79	1.024.245,00	

  
FERNANDO REGIS PIMENTEL FELÍCIO  
Lbm Serviços e Construção Eireli  
Eng Civil CREA 0660215183-0







## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,44%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,99</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,44%

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

  
FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO  
Lbm Serviços e Construção Eireli  
Eng Civil CREA 060215183-0





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,44%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	<b>DATA :</b> 08/08/2022		<b>BDI :</b> 26,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

A + B + C + D

FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO  
Lbm Serviços e Construção Eireli  
Eng Civil CREA 089215183-0