


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	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%	



**2.5.1.1. 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

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	120,2500	1,1785
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	155,4600	1,5235
TOTAL Equipamento:						2,7020
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	14,3838	0,2818
TOTAL Mão de Obra:						0,2818
VALOR:						2,98
VALOR BDI (26.44%):						0,79
VALOR COM BDI:						3,77

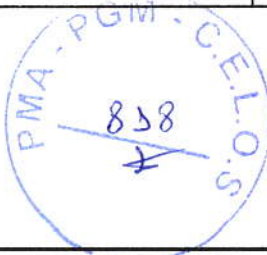
**2.5.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	120,2500	26,7196
TOTAL Equipamento:						26,7196
VALOR:						26,72
VALOR BDI (26.44%):						7,06
VALOR COM BDI:						33,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,6400	22,8511
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5197	56,9072
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,3037	67,4341
TOTAL Material:						147,1924
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	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 Mão de Obra:	244,6800
VALOR:	391,87
VALOR BDI (26.44%):	103,61
VALOR COM BDI:	495,48

#### 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	0,6310 148,2850
TOTAL Material:					148,2850

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	409,6600 122,8980
TOTAL Serviço:					122,8980

VALOR:	566,76
VALOR BDI (26.44%):	149,85
VALOR COM BDI:	716,61

#### 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	22,0957 9,5012
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,7021 23,4042
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,5440 3,8860
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3987 6,7300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,2893 14,8629
TOTAL Material:					58,3843

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:	105,26
VALOR BDI (26.44%):	27,83
VALOR COM BDI:	133,09

#### 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	20,6400 14,7370
TOTAL Equipamento:					14,7370

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	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%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	62,6400	54,3026
I0280 BRITA	M3	0,62700000	70,7043	44,3316
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5197	181,3753
I1605 PEDRISCO	M3	0,20900000	68,5792	14,3331
TOTAL Material:				294,3426

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	14,3838	86,2800
TOTAL Mão de Obra:				86,2800
<b>VALOR:</b>				<b>395,36</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>				<b>104,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>499,89</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,3264	0,1865
I0169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,6838	8,8364
TOTAL Material:				9,0229

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	15,5123	1,0857
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	19,2123	1,3447
TOTAL Mão de Obra:				2,4304
<b>VALOR:</b>				<b>11,45</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>				<b>3,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>14,48</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,20900000	62,6400	13,0918
I0228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,00000000	1,8838	24,4894
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,13000000	1,0208	3,1951
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,13000000	0,5197	1,6267
TOTAL Material:				42,4030

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	19,2123	7,6840
I2543 SERVENTE	H	0,57000000	14,3838	8,1966
TOTAL Mão de Obra:				15,8806
<b>VALOR:</b>				<b>58,28</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>				<b>15,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>73,69</b>

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	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%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,6400	0,3821
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5197	1,2629
TOTAL Material:						1,6450

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	472,5400	11,8135
TOTAL Serviço:						11,8135

VALOR:	31,97
VALOR BDI (26.44%):	8,45
VALOR COM BDI:	40,42

#### 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	12,3610	2,3486
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0806	2,1950
TOTAL Material:						4,5436


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

#### 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	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%

Serviço	FORTE	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	311,58	4,79
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	13,69	10,81
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	122,73	24,54
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 Material:					1,16
TOTAL Serviço:					49,26
VALOR:					50,42
VALOR BDI (26.44%):					13,33
VALOR COM BDI:					63,75

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,6400	0,4128
TOTAL Equipamento:					0,4128

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3264	0,1865
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,3402	2,7736
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,8160	11,9016
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,0957	22,0957
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5197	9,0220
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,5792	6,1721
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,4211	0,2884
TOTAL Material:					52,4399

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	0,80000000	19,2123	5,7630
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3838	15,8180
TOTAL Mão de Obra:					50,3960
VALOR:					103,25
VALOR BDI (26.44%):					27,30
VALOR COM BDI:					130,55

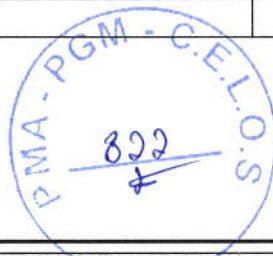
#### 2.6.1.1. COMP-473356 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,00000000	6,86	6,86
TOTAL Material:					6,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,51	2,79

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

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,21	3,46
TOTAL Mão de Obra:						6,25
VALOR:						13,11
VALOR BDI (26.44%):						3,47
VALOR COM BDI:						16,58



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-500762	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	Composições	M2	1,00000000	80,84	80,84
TOTAL Material:					80,84	
VALOR:					80,84	
VALOR BDI (26.44%):					21,37	
VALOR COM BDI:					102,21	

#### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	SINAPI	KG	1,51200000	39,12	59,15
TOTAL Material:					59,15	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,51	18,61
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,21	23,05
TOTAL Mão de Obra:					41,66	
VALOR:					100,81	
VALOR BDI (26.44%):					26,65	
VALOR COM BDI:					127,46	


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,6797	1,7301
TOTAL Material:					1,7301	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	19,2123	1,5368
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	14,3838	2,3008
TOTAL Mão de Obra:					3,8376	
VALOR:					5,57	
VALOR BDI (26.44%):					1,47	
VALOR COM BDI:					7,04	

#### 2.6.2.4. CP-C3311-90120014 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (H) (H)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	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%

CP-C3311-90120014	TRANSPORTE COM CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (H)	null	H	1,00000000	151,83	151,83
					TOTAL Não Oficial:	151,83




VALOR:	151,83
VALOR BDI (26.44%):	40,14
VALOR COM BDI:	191,97

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	SINAPI	UN	0,05660000	4,13	0,23
91187	SINAPI	M	0,01780000	4,80	0,08
90438	SINAPI	UN	0,05660000	34,73	1,96
89585	SINAPI	UN	0,00430000	28,11	0,12
89584	SINAPI	UN	0,08310000	35,25	2,92
89529	SINAPI	UN	0,01960000	36,53	0,71
89690	SINAPI	UN	0,00210000	65,07	0,13
89699	SINAPI	UN	0,00430000	166,63	0,71
89669	SINAPI	UN	0,08630000	19,54	1,68
89554	SINAPI	UN	0,03480000	20,35	0,70
90455	SINAPI	UN	0,21920000	5,00	1,09
89673	SINAPI	UN	0,00740000	22,98	0,17
89681	SINAPI	UN	0,03670000	64,55	2,36
89578	SINAPI	M	0,63160000	37,47	23,66
89512	SINAPI	M	0,36840000	53,05	19,54
89675	SINAPI	UN	0,01840000	53,39	0,98
89559	SINAPI	UN	0,00430000	54,20	0,23

TOTAL Serviço:	57,27
----------------	-------

VALOR:	57,27
VALOR BDI (26.44%):	15,14
VALOR COM BDI:	72,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	DATA :	09/08/2022	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	VERSÃO	BDI : 26,44%	
	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%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11052953	74,24 8,21
00007271	BLOCO CERÂMICO 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	0,41197372	0,55 0,23
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03114923	71,82 2,24
TOTAL Material:					24,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98471767	18,45 18,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07996488	13,81 28,72
TOTAL Serviço:					46,89

VALOR:	71,77
VALOR BDI (26.44%):	18,98
VALOR COM BDI:	90,75

### 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	23,26 23,26
TOTAL Material:					23,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	15,51 1,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,80 2,82
TOTAL Mão de Obra:					4,37

VALOR:	27,63
VALOR BDI (26.44%):	7,31
VALOR COM BDI:	34,94


### 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,6400 0,3821
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5197 1,2629
TOTAL Material:					1,6450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,2123 1,9210
12543	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	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%	

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,6400	0,3821
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6403	0,7107
TOTAL Material:					1,0928	
Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,6400	0,4128
TOTAL Equipamento:					0,4128	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3264	0,1865
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,3402	2,7736
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,8160	11,9016
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,0957	22,0957
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5197	9,0220
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,5792	6,1721
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,4211	0,2884
TOTAL Material:					52,4399	
Mão de Obra	FONTES	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:					103,25	
VALOR BDI (26.44%):					27,30	
VALOR COM BDI:					130,55	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,7043	81,3099
TOTAL Material:					81,3099	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	DATA : 09/09/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	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%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3838	28,7600
					TOTAL Mão de Obra:	28,7600
					VALOR:	110,07
					VALOR BDI (26.44%):	29,10
					VALOR COM BDI:	139,17

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

Material		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,0550	8,0550
					TOTAL Material:	8,0550

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5123	0,4653
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,2123	0,5763
					TOTAL Mão de Obra:	1,0416


					VALOR:	9,10
					VALOR BDI (26.44%):	2,41
					VALOR COM BDI:	11,51

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

Material		FORTE	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	0,08484723	324,80	27,56
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,16939720	7,54	31,44
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,11293615	29,42	3,32
					TOTAL Material:	62,32

Serviço		FORTE	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	0,00729645	8,69	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11663889	18,45	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04857348	13,81	0,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	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 Serviço:	2,88
VALOR:	65,20
VALOR BDI (26.44%):	17,24
VALOR COM BDI:	82,44

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	1,50000000	1,5683	2,3525
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,25000000	11,0525	2,7631
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,80000000	4,4358	3,5486
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,30000000	12,3610	3,7083
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA L	0,08000000	37,0365	2,9629
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA L	0,35000000	46,2144	16,1750
TOTAL Material:					31,5104

Mão de Obra	FONTES	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:	104,42
VALOR BDI (26.44%):	27,61
VALOR COM BDI:	132,03

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA L	0,03000000	15,2192	0,4566
TOTAL Material:					0,4566


Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,19000000	12,3610	2,3486
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA KG	0,31000000	7,0806	2,1950
TOTAL Material:					4,5436

Mão de Obra	FONTES	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,44%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	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 Mão de Obra:	8,8650
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	1,5683	0,4313
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	37,0365	1,6296
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	46,2144	9,6588
TOTAL Material:						11,7197

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:	15,30
VALOR BDI (26.44%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,35

### 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	1,5683	0,4313
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	18,2352	1,2765
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	18,3651	5,1422
TOTAL Material:						6,8500

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:	11,51
VALOR BDI (26.44%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,55

### 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	95,9200	7,6736
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	31,5500	5,0480
TOTAL Equipamento:						12,7216

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	62,6400	1,8103
I0217	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	513,1840	0,1540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	FONTES	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	47,76%
			REF.	09/2021	0,00%

TOTAL Material:	1,9643
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTES	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:	23,34
VALOR BDI (26.44%):	6,17
VALOR COM BDI:	29,51

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,05000000	76,77	3,84
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	65,91	65,91
TOTAL Material:						69,75

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,31910000	34,95	11,15
TOTAL Serviço:						11,15

VALOR:	102,29
VALOR BDI (26.44%):	27,05
VALOR COM BDI:	129,34

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01899993	9,33	0,18
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,05699697	0,21	0,18
INS-794619	REDE DE PROTEÇÃO ESPOTIVA EM POLIETILENO MALHA 05X05CM FIO 2	Composições	M2	0,99999647	15,40	15,40
TOTAL Material:						15,76

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29999894	15,51	4,65
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29999894	19,21	5,76
TOTAL Mão de Obra:						10,41

VALOR:	26,17
VALOR BDI (26.44%):	6,92
VALOR COM BDI:	33,09

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	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
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02005207	9,33	0,19
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85609052	0,21	0,18
INS-774091	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10X10CM FIO 4	Composições	M2	0,99893876	6,77	6,76
TOTAL Material:						7,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29968163	15,51	4,65
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29968163	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	COEFICIENTE	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	3.253,9949	3.253,9949
TOTAL Material:						3.253,9949
VALOR:						3.253,99
VALOR BDI (26.44%):						860,35
VALOR COM BDI:						4.114,34

**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	COEFICIENTE	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	1.755,3584	1.755,3584
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.170,0966	1.170,0966
TOTAL Material:						2.925,4550

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	312,3900	27,0217
TOTAL Serviço:						27,0217
VALOR:						2.952,48
VALOR BDI (26.44%):						780,64
VALOR COM BDI:						3.733,12

**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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



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

11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.975,4614	1.975,4614
					TOTAL Material:	1.975,4614
					VALOR:	1.975,46
					VALOR BDI (26.44%):	522,31
					VALOR COM BDI:	2.497,77



### 3.1.1.1. COMP-20250227 - ADMINISTRAÇÃO ARQUIBANCADAS - QUADRA ESTEVES (UN) ()

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06000000	5.428,75	325,73
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	13.425,88	402,78
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,02000000	2.725,83	54,52
					TOTAL Mão de Obra:	783,03
					VALOR:	783,03
					VALOR BDI (26.44%):	207,03
					VALOR COM BDI:	990,06

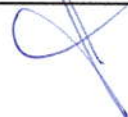
### 3.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,0600	4,3771
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,0700	1,3675
					TOTAL Equipamento:	5,7446
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,4966	62,1463
					TOTAL Material:	62,1463
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,3838	15,0990
					TOTAL Mão de Obra:	15,0990
					VALOR:	82,99
					VALOR BDI (26.44%):	21,94
					VALOR COM BDI:	104,93

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	69,3402	14,5614
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0208	31,5938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5197	16,0847
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6310	148,2850
TOTAL Material:						210,5249

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

VALOR:	506,11
VALOR BDI (26.44%):	133,82
VALOR COM BDI:	639,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,6400	22,8511
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5197	56,9072
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,3037	67,4341
TOTAL Material:						147,1924

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:	391,87
VALOR BDI (26.44%):	103,61
VALOR COM BDI:	495,48

### 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	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,6400	0,3821
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5197	1,2629
TOTAL Material:						1,6450

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

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

--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	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%	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,6400	0,3821
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6403	0,7107
TOTAL Material:						1,0928

Mão de Obra		FONTES	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

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

Mão de Obra		FONTES	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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	361,1000	361,1000
TOTAL Serviço:						361,1000

VALOR:	485,80
VALOR BDI (26.44%):	128,45
VALOR COM BDI:	614,25

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,0550	8,0550
TOTAL Material:						8,0550

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5123	0,4653
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,2123	0,5763
TOTAL Mão de Obra:						1,0416

VALOR:	9,10
VALOR BDI (26.44%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,51

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,5683	2,3525
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,0525	2,7631
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,4358	3,5486
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,3610	3,7083

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	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%	

I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	37,0365	2,9629
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	46,2144	16,1750
					TOTAL Material:	31,5104

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:	104,42
VALOR BDI (26.44%):	27,61
VALOR COM BDI:	132,03

### 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	12,3610	2,3486
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0806	2,1950
					TOTAL Material:	4,5436

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



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-473356	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	Composição	Serviço	M2	5.173,00	16,58	85.768,34	8,61	8,61	A
CP-C4827-57678303	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP =0,7MM	Composição	Serviço	M2	648,00	102,21	66.232,08	6,65	15,25	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	472,37	132,03	62.367,01	6,26	21,51	A
COMP-39189086	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL EM LOCAL SEM ACESSO PAVIMENTADO		Não Oficial	UN	240,00	242,76	58.262,40	5,85	27,36	A
COMP-63909153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS		Não Oficial	M	408,52	129,34	52.837,98	5,30	32,66	A
C0328	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x4,3CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)		Não Oficial	M2	100,26	487,62	48.888,78	4,91	37,57	A
CPU-32314121	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	100,26	104,93	38.951,07	3,91	41,48	A
C2316	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO		Não Oficial	M2	446,40	82,44	36.801,22	3,69	45,17	A
C4819	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	308,00	107,42	33.085,36	3,32	48,49	A
C0844	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	394,11	56,13	22.121,39	2,22	50,71	B
C1521	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	39,40	535,70	21.106,58	2,12	52,83	B
C1400	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	Serviço	M2	648,00	29,51	19.122,48	1,92	54,75	B
C0216	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	233,20	77,47	18.066,00	1,81	56,56	B
COMP-49892165	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Composição	Serviço	KG	1.033,00	16,56	17.106,48	1,72	58,28	B
C0215	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	SEINFRA	General	UN	1,00	15.937,41	15.937,41	1,60	59,88	B
COMP-01865907	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	Composição	Serviço	KG	900,00	17,56	15.804,00	1,59	61,46	B
C1066	ADMINISTRAÇÃO QUADRA ESTEVES (UN)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	15.640,55	15.640,55	1,57	63,03	B
C2473	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	530,40	26,79	14.209,42	1,43	64,46	B
C0054	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	648,00	19,35	12.538,80	1,26	65,72	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	24,61	495,48	12.193,76	1,22	66,94	B
COMP-34384986	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	Composição	Serviço	M3	16,87	639,93	10.795,62	1,08	68,02	B
	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	1,01	69,03	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	Serviço	M2	648,00	14,55	9.428,40	0,95	69,98	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	Serviço	M	270,34	34,67	9.372,69	0,94	70,92	B
COMP-86156666	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PRAÇA E URBANIZAÇÃO (UN)	Composição	Serviço	UN	1,00	8.879,12	8.879,12	0,89	71,81	B
COMP-46267727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO	Composição	Serviço	M2	245,60	33,09	8.126,90	0,82	72,62	B
COMP-07828963	MALHA 05x05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO	Composição	Não Oficial	UN	1,00	8.078,25	8.078,25	0,81	73,43	B
COMP-45238129	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES	Composição	Não Oficial	UN	1,00	7.811,46	7.811,46	0,78	74,22	B
COMP-29874297	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR	Composição	General	UN	1,00	7.678,11	7.678,11	0,77	74,99	B
COMP-74913901	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composição	General	UN	2,00	3.768,46	7.536,92	0,76	75,74	B
COMP-96940834	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composição	Não Oficial	M2	58,30	127,46	7.430,92	0,75	76,49	B
COMP-03294062	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CALHAS EM ALUMÍNIO (0,7 X 800 X 61000)mm, INCLUSIVE CANTONEIRAS DE SUSTENTAÇÃO	Composição	Não Oficial	UN	1,00	7.143,86	7.143,86	0,72	77,21	B
COMP-79715793	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS	Composição	Serviço	M	6,00	1.136,85	6.821,10	0,68	77,89	B
C0366	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (2,00 x 0,60)M (UN)	SEINFRA	Serviço	M	112,65	59,92	6.749,99	0,68	78,57	B
COMP-52560150	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Não Oficial	UN	1,00	6.700,06	6.700,06	0,67	79,24	B
C4071	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO	SEINFRA	Serviço	M2	572,63	11,51	6.590,97	0,66	79,90	B
91790	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SINAPI	Serviço	M	90,00	72,41	6.516,90	0,65	80,56	C
COMP-67657940	(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	SEINFRA	Não Oficial	UN	1,00	6.499,02	6.499,02	0,65	81,21	C
C2862	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO	SEINFRA	Serviço	M3	44,64	139,17	6.212,55	0,62	81,83	C
C2121	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M2	238,73	25,89	6.180,72	0,62	82,45	C
COMP-99300249	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Não Oficial	UN	1,00	6.099,47	6.099,47	0,61	83,06	C
COMP-80994143	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS	SEINFRA	Não Oficial	UN	1,00	5.879,46	5.879,46	0,59	83,66	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

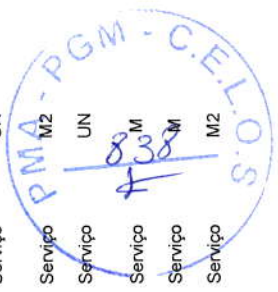
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-64363680-1	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 2 REFLETORES DE 200W, 2 LUMINÁRIAS LED DE 150W, H=10, ALTURA LIVRE LUZ BRANCA 6K (UN)	Composição	Serviço		1,00	5.679,79	5.679,79	0,57	84,22	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	9,07	614,25	5.571,25	0,56	84,78	C
COMP-49723966	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composição	Geral	UN	1,00	5.557,43	5.557,43	0,56	85,34	C
COMP-84457313	REFLETOR 200W/LED, IP167, 5000 K, DPS E CERT INMETRO (USO EXTERNO), COM TECNOLOGIA SMD	Composição	Geral	UN	16,00	336,37	5.381,92	0,54	85,88	C
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	83,00	63,75	5.291,25	0,53	86,41	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	Serviço	M3	30,70	157,67	4.840,47	0,49	86,90	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	283,03	16,96	4.800,19	0,48	87,38	C
COMP-82870195	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF	SEINFRA	Não Oficial	UN	1,00	4.741,50	4.741,50	0,48	87,86	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.019,75	4,55	4.639,86	0,47	88,32	C
CP-C3311-90120014	TRANSPORTE COM CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (H)		Não Oficial	H	24,00	191,97	4.607,28	0,46	88,78	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	306,53	14,48	4.438,55	0,45	89,23	C
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	436,37	4.363,70	0,44	89,67	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	4.342,94	4.342,94	0,44	90,10	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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	4.114,34	4.114,34	0,41	90,52	C
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	534,62	7,64	4.084,50	0,41	90,93	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	31,61	124,47	3.934,50	0,39	91,32	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	29,22	132,26	3.864,64	0,39	91,71	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	5,33	716,61	3.819,53	0,38	92,09	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 SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	3.733,12	3.733,12	0,37	92,47	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	27,33	130,55	3.567,93	0,36	92,82	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	<b>DATA :</b>	09/08/2022	<b>BDI :</b>	26,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	202-108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-36964882	INTERLIGAÇÃO ENTRE ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO (UN)	Composição	Serviço		12,00	283,30	3.399,60	0,34	93,17	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	3.266,83	3.266,83	0,33	93,49	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	446,40	7,12	3.178,37	0,32	93,81	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	107,16	26,35	2.823,67	0,28	94,10	C
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	37,84	70,28	2.659,40	0,27	94,36	C
COMP-50148555	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTETICO DE 1,70M (UN)	Composição	Serviço		8,00	329,54	2.636,32	0,26	94,63	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	52,59	48,19	2.534,31	0,25	94,88	C
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	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	2.497,77	2.497,77	0,25	95,13	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	8,70	266,90	2.322,03	0,23	95,37	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	21,60	105,22	2.272,75	0,23	95,59	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	177,60	2.131,20	0,21	95,81	C
COMP-37999492	LIXEIRA DE CONCRETO COM ALÇA DE MADEIRA (UN)	Composição	Serviço		5,00	425,46	2.127,30	0,21	96,02	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	0,21	96,23	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	0,20	96,42	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	3,16	617,84	1.952,37	0,20	96,62	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	118,20	15,86	1.874,65	0,19	96,81	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	303,56	1.821,36	0,18	96,99	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	44,30	40,42	1.790,61	0,18	97,17	C
COMP-47204106	RETIRADA DE POSTES (UN)	Composição	Serviço		4,00	444,16	1.776,64	0,18	97,35	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	186,00	9,46	1.759,56	0,18	97,52	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	64,10	26,10	1.673,01	0,17	97,69	C
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	139,20	1.670,40	0,17	97,86	C

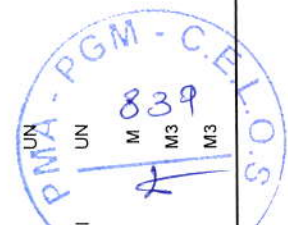




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	<b>DATA:</b>	09/08/2022	<b>BDI:</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	202.108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	Serviço	M2	22,15	73,69	1.632,23	0,16	98,02	C
COMP-32987462-1	LIXEIRA DUPLA VOLUME 50L, FIXADO EM PILARETE DE CONCRETO (UN)	Composição	Serviço		2,00	791,43	1.582,86	0,16	98,18	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.534,99	1.534,99	0,15	98,34	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	11,31	133,09	1.505,25	0,15	98,49	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.019,75	1,37	1.397,06	0,14	98,63	C
COMP-30912579	QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR (UN)	Composição	Serviço	UN	1,00	1.389,83	1.389,83	0,14	98,77	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	Serviço	M3	137,86	8,71	1.200,76	0,12	98,89	C
COMP-42353857	BARRA DE AÇO 10mm GALVANIZADO PARA ATERRAMENTO (M)	Composição	Serviço	M	84,00	14,26	1.197,84	0,12	99,01	C
COMP-99576825	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)	Composição	Serviço		1,00	1.178,52	1.178,52	0,12	99,13	C
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Serviço	M2	151,20	7,04	1.064,45	0,11	99,23	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	99,33	C
COMP-20250227	ADMINISTRAÇÃO ARQUIBANCADAS - QUADRA ESTEVES (UN)	Composição	Serviço		1,00	990,06	990,06	0,10	99,43	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	26,67	33,78	900,91	0,09	99,52	C
COMP-47201798	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SEINFRA	Não Oficial	UN	8,00	90,75	726,00	0,07	99,60	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	84,00	7,06	593,04	0,06	99,65	C
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M	32,81	13,42	440,31	0,04	99,70	C
COMP-61498367	CONTATOR 32A MONOPOLAR (UN)	Composição	Geral	UN	1,00	318,33	318,33	0,03	99,73	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.019,75	0,30	305,92	0,03	99,76	C
COMP-87321659	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V (UN)	Composição	Serviço	UN	2,00	141,18	282,36	0,03	99,79	C
COMP-54041368	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABAÇAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM. = 100MM	SEINFRA	Não Oficial	UN	8,00	34,94	279,52	0,03	99,82	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	15,00	17,78	266,70	0,03	99,84	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	4,22	61,83	260,92	0,03	99,87	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	0,49	499,89	244,95	0,02	99,90	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-84737384	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	189,07	189,07	0,02	99,91	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	24,31	170,17	0,02	99,93	C
C0465	BOTONEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	167,10	167,10	0,02	99,95	C
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	76,07	152,14	0,02	99,96	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	26,67	3,77	100,55	0,01	99,97	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	9,00	8,46	76,14	0,01	99,98	C
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	31,86	63,72	0,01	99,99	C
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	58,35	58,35	0,01	99,99	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	31,86	31,86	0,00	100,00	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	24,31	24,31	0,00	100,00	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	8,64	8,64	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%      996.472,27

Outros      -0,01

Valor total do Orçamento      996.472,26

  
**FERNANDO REIS RIMENTA FELICIO**  
 Lbm Serviços e Construção Eireli  
 Eng Civil CREA 080215183-0





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PRAÇA E URBANIZAÇÃO	367.915,73		25,00 % 91.978,93	50,00 % 183.957,87	25,00 % 91.978,93		100,00 % 367.915,73
2	QUADRA ESTEVES	600.001,72	30,00 % 180.000,52	20,00 % 120.000,34	10,00 % 60.000,17	20,00 % 120.000,34	20,00 % 120.000,35	100,00 % 600.001,72
3	ARQUIBANCADAS - QUADRA ESTEVES	28.554,81					100,00 % 28.554,81	100,00 % 28.554,81
		996.472,26	180.000,52 180.000,52	211.979,27 391.979,79	243.958,04 635.937,83	211.979,27 847.917,10	148.555,16 996.472,26	996.472,26

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





## COMPOSIÇÃO DO BDI



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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	<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>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	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 FELÍCIO**  
 Lbm Serviços e Construção Eireli  
 Eng Civil CREA 060215183-0

Y

8





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,44%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	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

OBRA:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,44%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM ESTEVES	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%	

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 060215183-0





**LBM**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 09.324.222/0001-34



## CARTA PROPOSTA

Fortaleza/Ce, 09 de agosto de 2022

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE.  
Comissão Especial de Licitação De Obras e Serviços De Engenharia.

SEINFRA / CELOS  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº: 31/2022

A Empresa **LBM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, sediada na Rua Frei Orlando, 311, Sala A - Bom Futuro, com representação na Av. Antônio Sales, Nº 2772, Sala 26 e 27, Bairro Dionísio Torres, Fortaleza – CEARA., E-mail: lbmservicos@outlook.com., Fone-Fax: (85) 3224.0584., inscrita no CNPJ Nº 09.324.222/0001-34.

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras de REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO NAS LOCALIDADES DE ESTEVES E MAJORLÂNDIA, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, no Município de Aracati, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

\*\*\*LOCALIDADE MAJORLÂNDIA

O valor total da proposta é de R\$: 1.024.245,00 - (um milhão, vinte e quatro mil, duzentos e quarenta e cinco reais), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até 5 (cinco) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotada para execução das obras e serviços é de 26,44% (vinte e seis vírgula quarenta e quatro) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.


Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida TOMADA DE PREÇOS e seus anexos.

Atenciosamente,

  
FERNANDO REGIS PIMENTA FELÍCIO  
Lbm Serviços e Construção Eireli

Rua Frei Orlando, 311 - SALA A, Bom Futuro, Fortaleza-CE  
Representação na Av. Antônio Sales, 2772, Salas 26/27 - Dionísio Torres, Fortaleza-CE  
Fone: (85) 3224-0584 - E-mail: lbmservicos@outlook.com

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PRAÇA E URBANIZAÇÃO	410.617,82	40,09
2	QUADRA MAJORLÂNDIA	585.122,47	57,13
3	ARQUIBANCADAS - QUADRA ESTEVES	28.504,71	2,78
		VALOR BDI TOTAL:	214.194,85 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	810.050,15
		VALOR TOTAL:	1.024.245,00

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







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTATION E URBANIZATION DA QUADRA EM MAJORLANDIA  
DESCRICO: IMPLANTATION E URBANIZATION DA QUADRA EM MAJORLANDIA  
LOCAL: ARACATI-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 08/09/2022 BDI : 26,44%  
FONTE VERSAO HORA MES DATA REF.  
SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2021/08 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 09/2021  
Composicoes PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		PRAÇA E URBANIZAÇÃO						410.617,82
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						10.757,39
1.1.1		PESSOAL						10.757,39
1.1.1.1	COMP-64702899	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PRAÇA E URBANIZAÇÃO - MAJORLÂNDIA (UN)	Composições Próprias		1,00	8.507,90	2.249,49	10.757,39
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						47.348,47
1.2.1		PREPARAÇÃO DA OBRA						47.348,47
1.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	140,58	37,17	2.133,00
1.2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.160,43	3,60	0,95	5.279,96
1.2.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.160,43	0,24	0,06	348,13
1.2.1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	110,15	29,12	1.671,24
1.2.1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	308,00	85,02	22,48	33.110,00
1.2.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.215,32	321,33	1.536,65
1.2.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.585,80	683,69	3.269,49
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						102.557,73
1.3.1		ATERRO						102.557,73
1.3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	835,49	83,06	21,96	87.743,16
1.3.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 9,34	SEINFRA	T	1.620,85	7,23	1,91	14.814,57
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						10.072,61
1.4.1		CONTEÇÕES E CANTEIROS						10.072,61
1.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	136,30	47,40	12,53	8.168,46

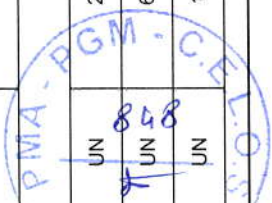
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA  
**DESCRIÇÃO:** IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA  
**LOCAL:** ARACATI-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**DATA:** 08/08/2022    **BDI:** 26,44%  
**SEINFRA**    **VERSÃO**    **HORA**    **MES**    **DATA REF.**  
 027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    05/2021  
 2021/08 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    09/2021  
 Composições    PROPRIA    0,00%    0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1.4.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,90	20,66	5,46	26,12	1.904,15
<b>1.5</b>		<b>PISOS</b>							<b>87.865,69</b>
<b>1.5.1</b>		<b>PISO PRAÇA - CIRCULAÇÃO</b>							<b>82.805,56</b>
1.5.1.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	100,26	9,11	2,41	11,52	1.155,00
1.5.1.2	-	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA, PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4,3CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)	SEINFRA	M2	100,26	385,00	101,79	486,79	48.805,57
1.5.1.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	484,43	44,43	11,75	56,18	27.215,28
1.5.1.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,01	486,07	128,52	614,59	3.079,10
1.5.1.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,22	83,29	22,02	105,31	2.550,61
<b>1.5.2</b>		<b>PISO PODOTÁTIL</b>							<b>5.060,13</b>
1.5.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	31,04	104,66	27,67	132,33	4.107,52
1.5.2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,55	486,07	128,52	614,59	952,61
<b>1.6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>33.050,96</b>
<b>1.6.1</b>		<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>							<b>2.496,14</b>
1.6.1.1	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	M	32,81	10,63	2,81	13,44	440,97
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	SINAPI	M	129,50	12,55	3,32	15,87	2.055,17
<b>1.6.2</b>		<b>QUADROS E CAIXAS</b>							<b>3.230,50</b>
1.6.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	6,83	1,81	8,64	17,28
1.6.2.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	240,18	63,50	303,68	1.822,08
1.6.2.3	COMP-30912579	QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR (UN)	Composições Proprias	UN	1,00	1.100,24	290,90	1.391,14	1.391,14





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA  
 DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA  
 LOCAL: ARACATI-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 08/08/2022 BDI : 26,44%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1.6.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>									
1.6.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	354,00	5,58	1,48	7,06	4.603,74
1.6.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	9,00	6,70	1,77	8,47	2.499,24
1.6.3.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	15,00	14,07	3,72	17,79	76,23
1.6.3.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	186,00	7,49	1,98	9,47	266,85
<b>1.6.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>									
1.6.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	19,24	5,09	24,33	170,31
1.6.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,24	5,09	24,33	24,33
1.6.4.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,22	6,67	31,89	31,89
1.6.4.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	25,22	6,67	31,89	63,78
1.6.4.5	COMP-87321659	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UN)	Composições Próprias	UN	2,00	111,77	29,55	141,32	282,64
1.6.4.6	COMP-84737384	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	149,66	39,57	189,23	189,23
<b>1.6.5 LUMINÁRIA/ACESSÓRIOS</b>									
1.6.5.1	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA-ATÉ 1000V	SEINFRA	UN	2,00	60,20	15,92	76,12	152,24
1.6.5.2	COMP-84457313	REFLETOR 200W LED, IP167, 5000 K, DPS E CERT INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD	Composições Próprias	UN	16,00	265,98	70,33	336,31	5.380,96
1.6.5.3	COMP-61498367	CONTATOR 32A MONOPOLAR (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	252,01	66,63	318,64	318,64
<b>1.6.6 TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>									
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	SINAPI	UN	1,00	46,18	12,21	58,39	58,39
1.6.6.2	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	SEINFRA	UN	1,00	132,29	34,98	167,27	167,27
1.6.7	POSTES								11.278,18

P.M.A. - P.O.M.  
 8/8  
 C.E.L.O.S.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA  
**DESCRIÇÃO:** IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA  
**LOCAL:** ARACATI-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**DATA :** 08/08/2022      **BDI :** 26,44%  
**FONTE**      **VERSÃO**      **HORA**      **DATA REF.**  
 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%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.7.1	COMP-83989652	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 4 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 150W, LUZ BRANCA 5K (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	3.472,96	918,25	4.391,21	4.391,21
1.6.7.2	COMP-99576825	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9.00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)	Composições Próprias		1,00	932,91	246,66	1.179,57	1.179,57
1.6.7.3	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)	Composições Próprias		1,00	4.513,92	1.193,48	5.707,40	5.707,40
1.6.8	<b>ATERRAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA</b>								
1.6.8.1	COMP-42353857	BARRA DE AÇO 10mm GALVANIZADO PARA A TERRAMENTO (M)	Composições Próprias	M	84,00	11,29	2,99	14,28	1.199,52
1.6.8.2	COMP-36964882	INTERLIGAÇÃO ENTRE ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO (UN)	Composições Próprias		12,00	224,30	59,30	283,60	3.403,20
1.7	<b>EQUIPAMENTOS</b>								
1.7.1	<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>								
1.7.1.1	COMP-52560150	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO		UN	1,00	5.299,00	1.401,06	6.700,06	6.700,06
1.7.1.2	COMP-82870195	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF		UN	1,00	3.750,00	991,50	4.741,50	4.741,50
1.7.1.3	COMP-99300249	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS		UN	1,00	4.824,00	1.275,47	6.099,47	6.099,47
1.7.1.4	COMP-45238129	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR		UN	1,00	6.178,00	1.633,46	7.811,46	7.811,46
1.7.1.5	COMP-67657940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO		UN	1,00	5.144,00	1.360,07	6.504,07	6.504,07
1.7.1.6	COMP-07828963	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES		UN	1,00	6.389,00	1.689,25	8.078,25	8.078,25
1.7.1.7	COMP-03294062	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS		UN	1,00	5.655,00	1.495,18	7.150,18	7.150,18
1.7.1.8	COMP-80994143	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS		UN	1,00	4.660,00	1.232,10	5.892,10	5.892,10
1.7.2	<b>BRINQUEDOS INFANTIS PARA PLAYGROUND</b>								
1.7.2.1	COMP-49892165	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composições Próprias	UN	1,00	12.618,30	3.336,28	15.954,58	15.954,58
1.7.2.2	COMP-29874297	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composições Próprias	UN	1,00	6.079,07	1.607,31	7.686,38	7.686,38
1.7.2.3	COMP-74913901	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	2,00	2.983,64	788,87	3.772,51	7.545,02
									<b>36.749,40</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA  
**DESCRIÇÃO:** IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA  
**LOCAL:** ARACATI-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**DATA:** 08/08/2022    **BDI:** 26,44%  
**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO    **HORA:** 83,85%    **DATA REF.:** 05/2021  
 SINAPI    2021/08 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    09/2021  
 Composições    PRÓPRIA    0,00%    0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	COMP-74913901	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS						
1.7.2.4	COMP-49723966	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composições Próprias	UN	1,00	4.400,05	1.163,37	5.563,42
1.7.3		<b>BICICLETÁRIO</b>						<b>2.638,64</b>
1.7.3.1	COMP-50148555	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO DE 1,70M (UN)	Composições Próprias		8,00	260,86	68,97	2.638,64
1.8		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						<b>25.010,05</b>
1.8.1		<b>MOBILIÁRIO</b>						<b>22.976,23</b>
1.8.1.1	COMP-32987462-2	LIXEIRA DUPLA VOLUME 50L, FIXADO EM PILARETE DE CONCRETO	Composições Próprias		2,00	626,52	165,65	1.584,34
1.8.1.2	COMP-37999492-2	LIXEIRA DE CONCRETO COM ALÇA DE MADEIRA	Composições Próprias	UN	8,00	336,72	89,03	3.406,00
1.8.1.3	COMP-79715793-2	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (2,00 x 0,60)M	Composições Próprias	(UN)	10,00	899,71	237,88	11.375,90
1.8.1.4	COMP-70086127-2	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA (UN)	Composições Próprias		1,00	5.227,77	1.382,22	6.609,99
1.8.2		<b>PAISAGISMO</b>						<b>2.033,82</b>
1.8.2.1	COMP-05901902	ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSAVANGICO/IFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2* M	Composições Próprias	UN	6,00	268,09	70,88	2.033,82
1.9		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.589,79</b>
1.9.1		<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>1.589,79</b>
1.9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.160,43	1,08	0,29	1.589,79
2		<b>QUADRA MAJORLÂNDIA</b>						<b>585.122,47</b>
2.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>19.636,50</b>
2.1.1		<b>PESSOAL</b>						<b>19.636,50</b>
2.1.1.1	COMP-73814398	ADMINISTRAÇÃO QUADRA MAJORLÂNDIA (UN)	Composições Próprias		1,00	15.530,29	4.106,21	19.636,50
2.2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.178,37</b>

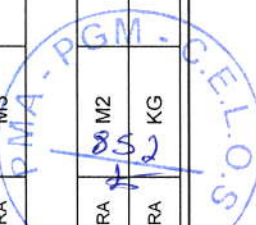




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACÃO E URBANIZACÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	DATA:	08/08/2022	BDI:	26,44%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO E URBANIZACÃO DA QUADRA EM MAJORLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>2.2.1 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>									
2.2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	446,40	5,63	1,49	7,12	3.178,37
<b>2.3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
<b>2.3.1 ESCAVACOES E ATERROS</b>									
2.3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	137,86	6,90	1,82	8,72	1.202,14
2.3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	165,90	83,06	21,96	105,02	17.422,82
2.3.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	107,16	20,85	5,51	26,36	2.824,74
2.3.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	31,61	98,52	26,05	124,57	3.937,66
2.3.1.5	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	63,21	24,45	6,46	30,91	1.953,82
<b>2.4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
<b>2.4.1 INFRAESTRUTURA</b>									
2.4.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	105,20	61,29	16,21	77,50	8.153,00
2.4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	147,00	11,46	3,03	14,49	2.130,03
2.4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	949,00	13,11	3,47	16,58	15.734,42
2.4.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,16	488,86	129,25	618,11	1.953,23
2.4.1.5	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,70	424,01	112,11	536,12	16.458,88
2.4.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,70	124,70	32,97	157,67	4.840,47
<b>2.4.2 SUPERESTRUTURA</b>									
2.4.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	128,00	61,29	16,21	77,50	9.920,00
2.4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	149,00	11,46	3,03	14,49	2.159,01



Handwritten signature





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
		Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	84,00	13,11	3,47	16,58	1.392,72
2.4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	900,00	13,90	3,68	17,58	15.822,00
2.4.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,70	424,01	112,11	536,12	4.664,24
2.4.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,70	211,09	55,81	266,90	2.322,03
<b>2.5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>27.483,36</b>
<b>2.5.1</b>		<b>MURETA DE FECHAMENTO</b>							<b>27.483,36</b>
2.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	26,67	38,11	10,08	48,19	1.285,23
2.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	26,67	2,99	0,79	3,78	100,81
2.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	26,67	26,74	7,07	33,81	901,71
2.5.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,22	392,02	103,65	495,67	7.048,43
2.5.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,33	567,01	149,92	716,93	3.821,24
2.5.1.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	11,31	105,32	27,85	133,17	1.506,15
2.5.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,49	395,66	104,61	500,27	245,13
2.5.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,53	11,46	3,03	14,49	152,58
2.5.1.9	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	22,15	58,33	15,42	73,75	1.633,56
2.5.1.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,30	5,72	1,51	7,23	320,29
2.5.1.11	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	44,30	31,98	8,46	40,44	1.791,49
2.5.1.12	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	44,30	13,41	3,55	16,96	751,33
2.5.1.13	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	83,00	50,47	13,34	63,81	5.296,23
2.5.1.14	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,13	103,30	27,31	130,61	2.629,18

S.O.E.L. CEL. 95



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	202.1/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.6	COBERTURA							165.692,57
2.6.1	COBERTURA METÁLICA							85.820,07
2.6.1.1	COMP-473356	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS		KG	5.173,00	13,12	3,47	85.820,07
2.6.2	TELHA E CALHA							79.872,50
2.6.2.1	CP-C4827-57578303	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM		M2	648,00	87,11	23,03	71.370,72
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	58,30	100,89	26,68	7.437,33
2.6.2.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	151,20	5,57	1,47	1.064,45
2.7	DRENAGEM							7.846,80
2.7.1	DRENAGEM PLUVIAL							7.846,80
2.7.1.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	90,00	57,32	15,16	6.523,20
2.7.1.2	COMP-47201798	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO		UN	8,00	71,51	18,91	723,36
2.7.1.3	COMP-54041368	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM		UN	8,00	59,34	15,69	600,24
2.8	REVESTIMENTOS							6.830,45
2.8.1	REVESTIMENTO							6.830,45
2.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	177,84	5,72	1,51	1.285,78
2.8.1.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	177,84	20,48	5,41	4.604,28
2.8.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,20	103,30	27,31	940,39
2.9	PISOS							106.662,37
2.9.1	PISO DA QUADRA							106.662,37



Handwritten signature





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	44,64	110,16	29,13	139,29	6.217,91
2.9.1.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	SINAPI	M2	446,40	1,76	0,47	2,23	995,47
2.9.1.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	446,40	9,11	2,41	11,52	5.142,53
2.9.1.4	CPU-32314121	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO		M2	446,40	62,62	16,56	79,18	35.345,95
2.9.1.5	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	446,40	104,46	27,62	132,08	58.960,51
2.10		PINTURAS							53.510,94
2.10.1		DEMARCAÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA							9.372,69
2.10.1.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	270,34	27,42	7,25	34,67	9.372,69
2.10.2		PINTURAS							3.016,17
2.10.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	177,84	13,41	3,55	16,96	3.016,17
2.10.3		PINTURA DA ESTRUTURA DA COBERTA							41.122,08
2.10.3.1	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	648,00	15,32	4,05	19,37	12.551,76
2.10.3.2	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	648,00	11,52	3,05	14,57	9.441,36
2.10.3.3	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	648,00	23,35	6,17	29,52	19.128,96
2.11		MUROS E FECHAMENTOS							71.033,55
2.11.1		ALAMBRADO QUADRA POLIESPORTIVA							71.033,55
2.11.1.1	COMP-63909153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS			408,52	102,37	27,07	129,44	52.878,83
2.11.1.2	COMP-46267727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO	Composições Próprias	M2	245,60	26,18	6,92	33,10	8.129,36
2.11.1.3	COMP-34384986	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10x10CM, FIO 4 P/ ALAMBRADO	Composições Próprias	M2	452,00	17,54	4,64	22,18	10.025,36
2.12		EQUIPAMENTOS							10.356,35

PMMA  
M2  
M2  
M2

3.016,17



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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>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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.12.1		<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>						<b>10.356,35</b>
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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.257,50	4.118,78	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	SEINFRA	CJ	1,00	2.955,64	3.737,11	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 SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.977,59	2.500,46	2.500,46
3		<b>ARQUIBANCADAS - QUADRA ESTEVES</b>						<b>28.504,71</b>
3.1		<b>ADMISTRAÇÃO</b>						<b>928,95</b>
3.1.1		<b>PESSOAL</b>						<b>928,95</b>
3.1.1.1	COMP-22666412	ADMINISTRAÇÃO ARQUIBANCADAS - QUADRA MAJORLÂNDIA	Composições Próprias		1,00	734,70	928,95	928,95
3.2		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>3.248,66</b>
3.2.1		<b>ESCAVAÇÕES E ATERROS</b>						<b>3.248,66</b>
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	38,11	48,19	1.249,08
3.2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,04	83,06	105,02	1.999,58
3.3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>15.950,52</b>
3.3.1		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>						<b>15.950,52</b>
3.3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	16,87	506,34	640,22	10.800,51
3.3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,39	392,02	495,67	5.150,01
3.4		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.016,67</b>
3.4.1		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>2.016,67</b>







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,89	5,72	1,51	7,23	440,23
3.4.1.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	60,89	20,48	5,41	25,89	1.576,44
<b>3.5</b>		<b>PISOS</b>							<b>5.327,22</b>
<b>3.5.1</b>		<b>ARQUIBANCADAS</b>							<b>5.327,22</b>
3.5.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,60	486,07	128,52	614,59	1.597,93
3.5.1.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	25,97	9,11	2,41	11,52	299,17
3.5.1.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	25,97	104,46	27,62	132,08	3.430,12
<b>3.6</b>		<b>PINTURAS</b>							<b>1.032,69</b>
<b>3.6.1</b>		<b>PINTURAS</b>							<b>1.032,69</b>
3.6.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	60,89	13,41	3,55	16,96	1.032,69
						VALOR BDI TOTAL:		214.194,85	
						VALOR ORÇAMENTO:		810.050,15	
						VALOR TOTAL:		1.024.245,00	



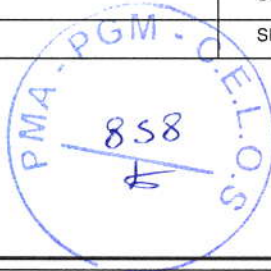
FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO  
 Lbri Serviços e Construção Eireli  
 Eng Civil CREA-960215183-0

20

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%	

### 1.1.1.1. COMP-64702899 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL PRAÇA E URBANIZAÇÃO - MAJORLÂNDIA (UN) ( )

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,63000000	5.428,75	3.420,11
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,31500000	13.425,88	4.229,15
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,31500000	2.725,83	858,64
TOTAL Mão de Obra:					8.507,90	
VALOR:					8.507,90	
VALOR BDI (26.44%):					2.249,49	
VALOR COM BDI:					10.757,39	



### 1.2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,0631	33,7244
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,2157	23,2157
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7147	52,7162
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4367	2,1655
TOTAL Material:					111,8218	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3838	28,7600
TOTAL Mão de Obra:					28,7600	
VALOR:					140,58	
VALOR BDI (26.44%):					37,17	
VALOR COM BDI:					177,75	

### 1.2.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3838	3,5950
TOTAL Mão de Obra:					3,5950	
VALOR:					3,60	
VALOR BDI (26.44%):					0,95	
VALOR COM BDI:					4,55	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,7500	0,0688
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6400	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2600	0,0025
TOTAL Equipamento:					0,0726	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,5123	0,0620
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,9955	0,0460



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%	

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,0645	0,0561
					TOTAL Mão de Obra:	0,1641
					VALOR:	0,24
					VALOR BDI (26.44%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,30

#### 1.2.1.4. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	0,63250000	5,0166	3,1730
I0983	SEINFRA	UN	0,10260000	8,8255	0,9055
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	3,2515	0,3336
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	1,2634	4,0555
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	9,4386	0,6456
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	2,8335	0,2907
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	16,0996	27,5207
I2408	SEINFRA	KG	0,10260000	15,5608	1,5965
I2429	SEINFRA	M2	0,10260000	26,6809	2,7375
I2440	SEINFRA	UN	0,68380000	18,2456	12,4763
I2444	SEINFRA	UN	0,20460000	14,0186	2,8682
TOTAL Material:					56,6031

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	1,02570000	19,2123	19,7037
I2391	SEINFRA	H	0,51280000	19,2123	9,8509
I2543	SEINFRA	H	1,28210000	14,3838	18,4366
TOTAL Mão de Obra:					47,9912


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	375,3900	5,5558
TOTAL Serviço:					5,5558

VALOR:	110,15
VALOR BDI (26.44%):	29,12
VALOR COM BDI:	139,27

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	SEINFRA	M2	1,10000000	14,0279	15,4307
I1160	SEINFRA	KG	0,50000000	7,3019	3,6510
I1691	SEINFRA	M	3,15000000	11,7147	36,9013
I1724	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4367	2,1655
TOTAL Material:					58,1485

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,80000000	19,2123	15,3680
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	14,3838	11,5040

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 Mão de Obra:	26,8720
VALOR:	85,02
VALOR BDI (26.44%):	22,48
VALOR COM BDI:	107,50

#### 1.2.1.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

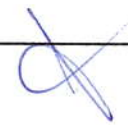
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1620	46,1620
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	5,2860	317,1600
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1095	20,4380
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8520	5,7040
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	5,0723	30,4338
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7446	34,7446
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1334	2,2668
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6338	37,6338
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	467,7143	467,7143
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	253,0596	253,0596
TOTAL Material:					1.215,3169

VALOR:	1.215,32
VALOR BDI (26.44%):	321,33
VALOR COM BDI:	1.536,65


#### 1.2.1.7. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

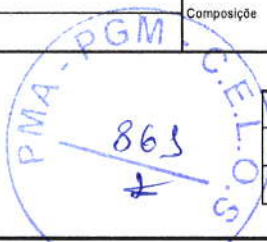
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	62,7075	1,1852
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	516,2081	516,2081
I0409	SEINFRA	UN	1,00000000	276,7584	276,7584
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	69,9444	69,9444
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	11,7147	292,8675
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	14,4367	14,4367
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	9,2993	74,3944
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5388	16,1640
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	21,0511	631,5330
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	11,1480	55,7400
TOTAL Material:					1.949,2317

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	15,5123	62,0400
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	19,2123	153,6800
I2320	SEINFRA	H	8,00000000	18,7960	150,4000
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	19,2123	153,6800
I2543	SEINFRA	H	8,12000000	14,3838	116,7656
TOTAL Mão de Obra:					636,5656





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:	2.585,80
VALOR BDI (26.44%):	683,69
VALOR COM BDI:	3.269,49

### 1.3.1.1. 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

### 1.3.1.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,2800	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,0600	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9290	0,9022
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9290	0,6189
TOTAL Material:					1,5211

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	9,34000000
VALOR:	7,23
VALOR BDI (26.44%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,14

### 1.4.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,2123	5,7630
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,3838	5,7520
TOTAL Mão de Obra:					11,5150

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,0300	0,2011

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%	

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	342,2100	0,2395
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1600	1,0400
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	33,6400	33,6400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	38,1100	0,7622
TOTAL Serviço:						35,8828
VALOR:						47,40
VALOR BDI (26.44%):						12,53
VALOR COM BDI:						59,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,5475	11,5475
TOTAL Material:					11,5475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	19,2123	3,4578
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,3838	5,1768
TOTAL Mão de Obra:					8,6346

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	472,8700	0,4729
TOTAL Serviço:					0,4729

VALOR:		20,66
VALOR BDI (26.44%):		5,46
VALOR COM BDI:		26,12

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5123	0,4653
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,2123	0,5763
TOTAL Mão de Obra:					1,0416

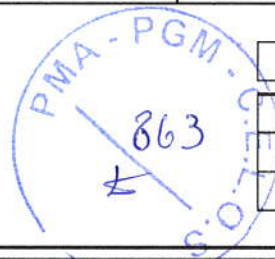
VALOR:		9,11
VALOR BDI (26.44%):		2,41
VALOR COM BDI:		11,52

#### 1.5.1.2. - - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA REICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4,3CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2) (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA REICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4,3CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)	null	M2	1,00000000	385,00	385,00



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	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%



TOTAL Não Oficial:	385,00
VALOR:	385,00
VALOR BDI (26.44%):	101,79
VALOR COM BDI:	486,79

### 1.5.1.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	25,4300	1,9251
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	39,0900	0,1603
TOTAL Equipamento:					2,0854

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	62,7075	3,5618
I9099	SEINFRA	M2	1,00310000	32,9609	33,0631
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	56,1673	0,3651
TOTAL Material:					36,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	19,2123	3,0640
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	14,3838	2,2936
TOTAL Mão de Obra:					5,3576

VALOR:	44,43
VALOR BDI (26.44%):	11,75
VALOR COM BDI:	56,18

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

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


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	361,3700	361,3700
TOTAL Serviço:					361,3700

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

### 1.5.1.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	SEINFRA	M3	1,15000000	56,1673	64,5924
TOTAL Material:					64,5924

Mão de Obra	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%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,3838	18,6940
					TOTAL Mão de Obra:	18,6940
					VALOR:	83,29
					VALOR BDI (26.44%):	22,02
					VALOR COM BDI:	105,31



### 1.5.2.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,7075	1,1413
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0219	2,7898
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5202	1,4566
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,9669	50,5636
TOTAL Material:					55,9513

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,2123	30,7360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,3838	17,9750
TOTAL Mão de Obra:					48,7110
VALOR:					104,66
VALOR BDI (26.44%):					27,67
VALOR COM BDI:					132,33

### 1.5.2.2. 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	38,4200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3838	86,2800
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	361,3700
TOTAL Serviço:					361,3700
VALOR:					486,07
VALOR BDI (26.44%):					128,52
VALOR COM BDI:					614,59

### 1.6.1.1. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	6,50	7,15
TOTAL Material:					7,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	14,61	1,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	18,60	1,95