

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	DATA : 03/02/2020		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL Material:					117,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,55	30,48
TOTAL Mão de Obra:					30,48
VALOR:					148,44

1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,29	3,35
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,31	0,96
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,43	0,35
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,33	4,27
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,96	0,68
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,99	0,31
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,98	29,03
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,42	1,68
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,15	2,89
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,25	13,16
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,79	3,00
TOTAL Material:					59,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00518600	20,77	20,88
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50254400	20,77	10,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25645800	15,55	19,54
TOTAL Mão de Obra:					50,86


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	396,70	5,87
TOTAL Serviço:					5,87
VALOR:					116,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,30	0,41
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,36	0,49
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,23	0,18

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

RAUL SILVA DA COSTA
Ordenador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGÉRIA DE S. S. ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	DATA : 03/02/2020		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,15	0,25
					TOTAL Material:	1,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12740000	20,77	2,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12740000	15,55	1,98
					TOTAL Mão de Obra:	4,63
					VALOR:	5,96


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,15	1,
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	544,55	544,55
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,95	291,95
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,78	73,78
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,36	309,00
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,23	15,23
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,81	78,48
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,10
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,21	666,30
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,76	58,80
					TOTAL Material:	2.056,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92000000	16,77	65,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,84000000	20,77	162,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,84000000	20,32	159,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,84000000	20,77	162,
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,95760000	15,55	123,74
					TOTAL Mão de Obra:	674,47
					VALOR:	2.730,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,70	48,70
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,58	334,80
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,39	21,56
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,01	6,02
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,35	32,10
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,65	36,65
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,70	39,70
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,39	493,39
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,95	266,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	DATA: 03/02/2020		BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					07/2023
					47,48%
					0,00%



TOTAL Material:	1.282,27
VALOR:	1.282,03

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,14	4,62
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,33	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,66	65,63
TOTAL Material:					65,	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02900000	15,55	16,00
TOTAL Mão de Obra:					16,00	
VALOR:					87,70	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,25	68,14
TOTAL Material:					68,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	15,55	19,81
TOTAL Mão de Obra:					19,81	
VALOR:					87	

3. 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	0,29400000	20,77	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,55	6,10
TOTAL Mão de Obra:					12,21	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,81	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,70	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
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	35,60	35,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,38	0,81
TOTAL Serviço:					37,97	
VALOR:					50,18	

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 051605232-5

RAUL SILVA DA COSTA
Ordernador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	DATA : 03/02/2020		BDI : 26,45%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CACIMBA FUNDA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,18	12,18
TOTAL Material:					12,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17640000	20,77	3,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35280000	15,55	5,49
TOTAL Mão de Obra:					9,15	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,55	0,50
TOTAL Serviço:					0,50	
VALOR:					21,	

4... C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,92	2,04
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,33	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,21	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,15	3,76
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,25	39,37
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,25	0,39
TOTAL Material:					43,52	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	20,77	3,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	15,55	2,43
TOTAL Mão de Obra:					5,68	
VALOR:					51,41	

4.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,92	2,04
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,33	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,21	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,15	3,76
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,77	34,88
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,25	0,39
TOTAL Material:					39,03	

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

RAUL SILVA DA COSTA
Mão de Obra
Ordenador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	DATA : 03/02/2020		BDI : 26,45%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CACIMBA FUNDA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	20,77	3,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	15,55	2,43
					TOTAL Mão de Obra:	5,68
					VALOR:	46,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,87	0,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,79

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,15	2,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,67	3,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
					TOTAL Material:	11,54

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39200000	20,77	8,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,55	16,76
					TOTAL Mão de Obra:	24,90
					VALOR:	37,22

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,15	1,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,49	53,34
					TOTAL Material:	59,03

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56800000	20,77	32,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	15,55	19,05
					TOTAL Mão de Obra:	51,62
					VALOR:	110,64

5.1. COMP-54755641 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA COM ENCOSTO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9528	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/4" (6,3MM - 49,39 KG/M2)	SEINFRA	KG	19,01500000	6,53	124,17
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,19290000	1.795,10	346,27
					TOTAL Material:	470,44

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Edino de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061864432-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	DATA: 03/02/2020	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CACIMBA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3MA. P. EM. DEL. G.
73
A

TOTAL Mão de Obra: 36,78


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,20000000	13,85	72,02
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,00000000	12,10	24,20
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,31400000	417,89	131,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06100000	40,38	2,46
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,38500000	37,02	14,25
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,67000000	114,94	306,89
C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	76,60	459,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,31400000	132,14	41,49
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,67000000	22,73	60,69
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,35000000	21,31	28,77
C2669	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,67000000	27,61	73,72
TOTAL Serviço:						1.215,31
VALOR:						1.722,47

5.2. COMP-26059074 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO - MODELO SEM JARDINEIRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,08360000	1.795,10	150,07
TOTAL Material:						150,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	16,77	24,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,77	30,53
TOTAL Mão de Obra:						55,18
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,52000000	13,85	48,75
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,83000000	12,10	10,04
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3,48000000	9,61	33,44
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,36100000	417,89	150,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28000000	40,38	11,31
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	4,10000000	114,94	471,25
C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	10,00000000	76,60	766,00
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,36100000	132,14	47,70
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	2,92600000	6,71	19,63
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,83274000	22,73	64,39
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,10500000	25,91	2,72
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,92600000	21,31	62,35
C2669	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,83274000	27,61	78,21
TOTAL Serviço:						1.766,65
VALOR:						1.971,90

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	DATA : 03/02/2020		BDI : 26,45%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CACIMBA FUNDA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								

5.3. COMP-66449333 - LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,80m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0085	SEINFRA	UN	0,50000000	125,10	62,55
I1735	SEINFRA	L	0,25132741	51,97	13,06
I6092	SEINFRA	UN	1,00000000	37,05	37,05
TOTAL Material:					112,66

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
I2395	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
I2543	SEINFRA	H	0,29400000	15,55	4,57
TOTAL Mão de Obra:					16,79

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	SEINFRA	M3	0,01000000	428,11	4,28
TOTAL Serviço:					4,28
VALOR:					133,73

5.4. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	SEINFRA	M2	0,90000000	6,29	5,66
I2077	SEINFRA	M3	0,07500000	105,00	7,88
TOTAL Material:					13,54

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,20364400	16,77	3,42
TOTAL Mão de Obra:					3,42
VALOR:					16,95

5.5. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	SEINFRA	UN	1,00000000	36,92	36,92
TOTAL Material:					36,92


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	SEINFRA	H	0,57134000	18,95	10,83
TOTAL Mão de Obra:					10,83
VALOR:					47,75

6.1. COMP-33790049 - CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0653	SEINFRA	H	0,02760000	38,31	1,06
I0765	SEINFRA	H	0,01360000	102,03	1,39


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


RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	DATA: 03/02/2020		BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,45
----------------------------------	------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6813 BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	21,63770000	1,94	41,98
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00540000	7,20	0,04
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,11840000	12,36	1,46
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,01250000	13,52	0,17
I2517 SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,14080000	3,68	0,52
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,44160000	9,81	4,33
TOTAL Material:					48,50

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,20282800	20,77	87,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,30220800	15,55	51,35
TOTAL Mão de Obra:					138,64

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,81000000	25,91	20,99
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08630000	428,11	36,95
C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,55714286	9,80	25,06
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07440000	408,40	30,38
C4293 CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,05080000	654,39	33,24
TOTAL Serviço:					146,62
VALOR:					336,22

6.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,26	0,04
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,44	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,93	4,69
TOTAL Material:					4,74

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	16,77	6,57
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,32	7,97
TOTAL Mão de Obra:					14,54
VALOR:					19,28


6.3. COM-26414269 - MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D=25 MM (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	0,04000000	5,93	0,24
INS-66871288 MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D=25 mm	Composições	m	1,00000000	33,96	33,96
TOTAL Material:					34,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	RAUL SILVA DA COSTA				

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

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas de
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urb

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>CIDADE DE 157 ARACATINENSES</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	DATA : 03/02/2020		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	05/2021
				0,00%	07/2023

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,07	5,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,38	7,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,73
					VALOR:	46,93

7.1. COMP-79241787 - POSTE DE EUCALIPTO CIRCULAR H = 8 m, ALTURA LIVRE 6,50 m, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,30000000	209,89	272,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	272,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04000000	1,19	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	2,19479989	70,30	
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,00000000	716,72	
00010691	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	SINAPI	L	0,13423523	10,95	
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	1,34235228	52,27	
					TOTAL Material:	851,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,64600000	32,84	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,64600000	32,84	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,50800000	75,37	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	4,50800000	75,37	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	23,11	
034783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	7,66360000	128,14	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,54800000	28,51	
					TOTAL Mão de Obra:	396,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,38000000	245,27	
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,53000000	44,97	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	50,21	
					TOTAL Serviço:	340,45
					VALOR:	1.860,92

7.2. 00010510 - CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	1,00000000	125,57	
					TOTAL Material:	125,57

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretária de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Filho de Oliveira do Amor Divino
 Inscrição Civil
 01111-001034222-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	DATA : 03/02/2020	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CACIMBA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	125,57
--------	--------

7.3. COM-17601316 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150 DAN, H= 8,00M, TIPO D (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	1,12500000	241,25	271,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						271,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	469,68	469,68
TOTAL Material:					469,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20500000	15,55	34,29
TOTAL Mão de Obra:					34,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,27000000	432,58	116,80
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,33000000	72,79	24,02
TOTAL Serviço:					140,82	
VALOR:					916,20	

7.4. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	246,68	58,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						58,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,50	0,05
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	582,36	582,36
TOTAL Material:					582,41	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,99	4,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	24,38	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,56	
VALOR:					651,88	

7.5. COM-97666447 - REFLETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO 25.000lm, VIDA ÚTIL DE 66.000H, COR MÍNIMA DE 5000K,DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MINIMA IP66 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	7,25	0,36

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CRACK - 061504702-5

RAUL SILVA DA COSTA
Ordenador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urb

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALFREGIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	DATA : 03/02/2020		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				07/2023	05/2021
				0,00%	0,00%

INS-45233231	REFLETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO 25.000lm, VIDA ÚTIL DE 66.000H, COR MÍNIMA DE 5000K,DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MINIMA IP66	Composições	UN	1,00000000	1.298,37	1.298,37
					TOTAL Material:	1.298,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	40,86
					VALOR:	1.339,59

7.6. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
W375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,58	
					TOTAL Material:	3,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	16,77	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	4,79
					VALOR:	8,44

7.7. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,87	
					TOTAL Material:	3,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	16,77	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	4,05
					VALOR:	7,92


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

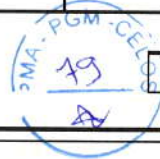
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,86	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,60	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,70	
					TOTAL Material:	170,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43000000	16,77	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	88,05

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564332-5

RAUL SILVA DA COSTA
Ordenador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALFEBRIA DE S. ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	DATA : 03/02/2020		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	FONTES:	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CACIMBA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	258,46
---------------	---------------

7.9. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	SEINFRA	UN	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL Material:					9,81

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,05096000	20,77	1,06
12543	SEINFRA	H	0,05096000	15,55	0,79
TOTAL Mão de Obra:					1,85

VALOR:	11,66
---------------	--------------

7.10. COM-37404378 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07
00002510	SINAPI	UN	1,00000000	33,60	33,60
TOTAL Material:					33,67

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,01646400	16,77	0,28
12312	SEINFRA	H	0,01646400	20,77	0,34
TOTAL Mão de Obra:					0,62

VALOR:	34,29
---------------	--------------

7.11. COMP-582644 - BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO, INCLUINDO INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380	SINAPI	UN	1,00000000	19,22	19,22
TOTAL Material:					19,22

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,34300000	16,77	5,75
12312	SEINFRA	H	0,34300000	20,77	7,12
TOTAL Mão de Obra:					12,87

VALOR:	32,09
---------------	--------------


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	SEINFRA	UN	1,00000000	15,61	15,61
TOTAL Material:					15,61

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
12312	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11


 PREFEITURA DO AMOR DIVINO
 Gabinete Civil
 Fone: 061964432-5

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Planejamento

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGARIA DE S. S. ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	DATA: 03/02/2020		BDI: 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	CACIMBA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					TOTAL Mão de Obra:	11,04
					VALOR:	26,65

3MA - PGM - CELUS
810
A

7.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31
					TOTAL Material:
					9,31

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,77
					TOTAL Mão de Obra:
					11,04
					VALOR:
					20,35

7.14. COMP-13266488 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 45 kA/175V - MONOPOLAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	92,96
					TOTAL Material:
					92,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	24,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					13,31
					VALOR:
					106,27

7.15. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	2,52
					TOTAL Material:
					2,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	19,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	24,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					5,41

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,64
					TOTAL Serviço:
					3,64
					VALOR:
					11,70

7.16. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

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

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CRM - 061504432-5

RAUL SILVA DA COSTA
Ordenador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urb.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA DO ARACATI
ALEGRIA DE SER ARACATENSE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	DATA: 03/02/2020	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CACIMBA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					07/2023

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,74	31,74
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,22	31,22
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,81	25,81
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,22	86,22
					TOTAL Material:	174,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
					TOTAL Mão de Obra:	73,58
					VALOR:	248,57

7 C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,40	48,40
					TOTAL Material:	48,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35
					TOTAL Mão de Obra:	36,78
					VALOR:	85,18

7.18. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,43	3,43
					TOTAL Material:	3,43


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	16,77	2,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	20,77	3,46
					TOTAL Mão de Obra:	6,25
					VALOR:	9,68

7.19. COM-33510598 - CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98
					TOTAL Material:	3,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	8,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
					TOTAL Mão de Obra:	18,40
					VALOR:	22,38

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

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALFONSO DE S. ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	DATA : 03/02/2020		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.20. COM-13265485 - CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
TOTAL Material:					2,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	8,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
TOTAL Mão de Obra:					18,40	
VALOR:					20,72	

7.21. COMP-753629 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,49	20,49
TOTAL Material:					20,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
TOTAL Mão de Obra:					11,04	
VALOR:					31,53	

7.22. COM-62659384 - LUVA PARA ELETRODUTO 3/4 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Material:					0,86	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,04
TOTAL Mão de Obra:					2,04	
VALOR:					2,90	


7.23. COMP-67157233 - FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,03333333	74,28	2,48
TOTAL Material:					2,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,99	6,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	24,38	7,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,31	
VALOR:					15,79	

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

RAUL SILVA DA COSTA
Ordenador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SÃO ARACATIENSES</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	DATA: 03/02/2020		BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

7.24. COMP-13997302 - GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6423 GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Material:					0,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	16,77	1,97
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	20,77	2,44
TOTAL Mão de Obra:					4,41
VALOR:					5,24

7.25. COMP-34890576 - CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SELADA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES DE 40x40x60 cm, ESP. = 5 cm, INCLUINDO LANÇAMENTO, DESFORMA E PUXADOR DE AÇO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4293 CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,05600000	654,39	36,65
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09600000	40,38	3,88
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,96000000	43,55	41,81
C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	55,68	55,68
C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,16000000	194,92	31,19
TOTAL Serviço:					169,21
VALOR:					169,21

7.26. COM-07526744 - CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM² - 50 PEÇAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18880529 CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM2 - 50 PEÇAS	Composições	UN	0,02000000	93,49	1,87
TOTAL Material:					1,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	16,77	3,29
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	20,77	4,07
TOTAL Mão de Obra:					7,36
VALOR:					9,23


7.27. COM-18494739 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL PINO ISOLADO 6mm² (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10081 TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO 1,0 MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Material:					0,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05880000	20,77	1,22
TOTAL Mão de Obra:					1,22
VALOR:					1,44


 Raul Silva da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	DATA : 03/02/2020		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CACIMBA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



7.28. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,65	112,65
					TOTAL Material:	112,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58800000	16,77	9,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	20,77	12,21
					TOTAL Mão de Obra:	22,07
					VALOR:	134,72

8 3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,55	1,14
					TOTAL Mão de Obra:	1,14
					VALOR:	1,14


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

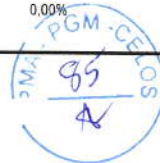

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

✓

✍

✍

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	DATA : 03/02/2020		BDI : 26,45%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CACIMBA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



MODELO 26,45% (COM DESONERAÇÃO - 3%)		
COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	6,96

D	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,44
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,00

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

BDI = 26,45%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


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


 RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	DATA : 03/02/2020	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CACIMBA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SINAPI - 10/2020 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

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

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA		
LOCAL:	CACIMBA FUNDA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-26059074	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO - MODELO SEM JARDINEIRA	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	2.493,47	24.934,70	10,37	10,37	A
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	824,30	24.729,00	10,28	20,65	B
COMP-79241787	POSTE DE EUCALIPTO CIRCULAR H = 8 m, ALTURA LIVRE 6,50 m, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA/SI	Serviço	UN	10,00	2.353,13	23.531,30	9,79	30,44	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	198,15	110,90	21.974,84	9,14	39,58	B
COMP-54755641	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA COM ENCOSTO	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	2.178,06	21.780,60	9,06	48,64	B
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	283,49	65,01	18.429,69	7,66	56,30	B
COMP-97666447	REFLETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO 25.000lm, VIDA ÚTIL DE 66.000H, COR MÍNIMA DE 5000K,DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66	Composição	Serviço	UN	9,00	1.693,91	15.245,19	6,34	62,64	B
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	219,34	59,33	13.013,44	5,41	68,05	B
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	94,19	111,21	10.474,87	4,36	72,41	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	153,68	63,45	9.751,00	4,06	76,46	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	941,94	7,54	7.102,23	2,95	79,42	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	34,13	139,90	4.774,79	1,99	81,40	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	47,06	4.706,00	1,96	83,36	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	400,00	10,67	4.268,00	1,77	85,14	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	146,09	27,60	4.032,08	1,68	86,81	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	326,82	3.595,02	1,50	88,31	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	3.452,98	3.452,98	1,44	89,74	C
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M	200,00	14,79	2.958,00	1,23	90,97	C
COMP-34890576	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SELADA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES DE 40x40x60 cm, ESP. = 5 cm, INCLUINDO LANÇAMENTO, DESFORMA E PUXADOR DE AÇO	Composição	Serviço	UN	11,00	213,97	2.353,67	0,98	91,95	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	187,70	2.252,40	0,94	92,89	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	147,25	1.767,00	0,73	93,62	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.621,13	1.621,13	0,67	94,30	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	941,94	1,44	1.356,39	0,56	94,86	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA EM CACIMBA FUNDA
LOCAL: CACIMBA FUNDA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 03/02/2020 **BDI :** 26,45%
VERSÃO
FONTE 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SEINFRA
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	52,78	24,38	1.286,78	0,54	95,40	C
COM-17601316	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150 DAN, H= 8,00M, TIPO D	Composição	Serviço	UN	1,00	1.158,53	1.158,53	0,48	95,88	C
COMP-66449333	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,80m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	6,00	169,10	1.014,60	0,42	96,30	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	100,00	10,01	1.001,00	0,42	96,72	C
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	60,38	905,70	0,38	97,09	C
COM-26414269	MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D=25 MM	Composição	Serviço	M	15,00	59,34	890,10	0,37	97,46	C
COM-37404378	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	10,00	43,36	433,60	0,18	97,64	C
COMP-33790049	CAIXA ENTERADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M	Composição	Serviço	UN	1,00	425,15	425,15	0,18	97,82	C
COMP-582644	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO, INCLUINDO INSTALAÇÃO	SEINFRA/SI	MATERIAIS DE	UN	10,00	40,58	405,80	0,17	97,99	C
COM-07526744	CONECTOR PERFORANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM² - 50 PEÇAS	Composição	Serviço	UN	30,00	11,67	350,10	0,15	98,14	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	170,35	340,70	0,14	98,28	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	314,32	314,32	0,13	98,41	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	14,32	21,43	306,88	0,13	98,54	C
COMP-13266488	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 45 kA/175V - MONOPOLAR	Composição	Serviço	UN	2,00	134,38	268,76	0,11	98,65	C
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	14,74	162,14	0,07	98,71	C
COMP-67157233	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composição	Serviço	M	6,00	19,97	119,82	0,05	98,76	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	9,00	12,24	110,16	0,05	98,81	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	107,71	107,71	0,04	98,86	C
COM-13265485	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Composição	Serviço	UN	3,00	26,20	78,60	0,03	98,89	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	33,70	67,40	0,03	98,92	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	25,73	51,46	0,02	98,94	C
COMP-753629	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	Composição	MATERIAL DE	UN	1,00	39,87	39,87	0,02	98,95	C




RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento II-L-1
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5
 Página: 2