


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de São Raimundo</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA:	11/02/2022	BDI:	25.92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,56%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	
	UNIDADES:	461.95 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23	P.M.A. P.O.M. S.O.S.					
			93					

VALOR COM ENCARGOS:	546,47
VALOR BDI (25.92%):	141,65
VALOR COM BDI:	688,12
QUANTIDADE:	6,29
TOTAL GERAL:	4.328,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,4900	2,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6770

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,6600	0,1640
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	267,6700	0,1874
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,0000	0,5000
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	20,0200	20,0200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,5500	0,2910
TOTAL SERVICIO:					21,1624	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,36
VALOR COM ENCARGOS:	51,20
VALOR BDI (25.92%):	13,27
VALOR COM BDI:	64,47
QUANTIDADE:	139,32
TOTAL GERAL:	8.981,96

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	8,2700	1,4886
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,4900	1,9764
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4650

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	12,4300
TOTAL MATERIAL:					12,4300	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	409,1400	0,4091
TOTAL SERVICIO:					0,4091	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (25.92%):	5,77

Edgar Alves Da Mascena Neto
Ord. de Des. Sec. de
Infraestrutura e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA : 11/02/2022		BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	
	UNIDADES:	461.95 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23						

VALOR COM BDI:	28,05
QUANTIDADE:	92,09
TOTAL GERAL:	2.583,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	5,4900	0,8235
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6505

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (25.92%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,78
QUANTIDADE:	39,16
TOTAL GERAL:	304,66

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	5,4900	3,5685
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7035


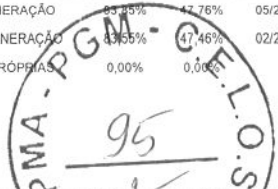
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
TOTAL MATERIAL:						1,7538

VALOR SEM ENCARGOS:	9,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,25
VALOR BDI (25.92%):	5,77
VALOR COM BDI:	28,02
QUANTIDADE:	39,16
TOTAL GERAL:	1.097,26

COMP-59227997 - BLOCO DE CONCRETO 15 x 15 x 20 cm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,02250000	9,33	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEIRA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA : 11/02/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022
	UNIDADES:	461.95 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23					0,00%
							

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00450000	357,89	1,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,00562500	14,55	0,08
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00450000	49,48	0,22
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00112500	21,49	0,02
TOTAL SERVICOS:						2,14

VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	3,39
VALOR BDI (25.92%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,27
QUANTIDADE:	14,00
TOTAL GERAL:	59,78

C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	8,8160
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	94,3760
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	30,5000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	17,0362
TOTAL MATERIAL:					150,7282

VALOR SEM ENCARGOS:	150,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,73
VALOR BDI (25.92%):	39,07
VALOR COM BDI:	189,80
QUANTIDADE:	24,80
TOTAL GERAL:	4.707,04

COMP-10079167 - REVESTIMENTO EM SEIXO TELADO APLICADO EM PAREDES COM REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70100000	22,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58800000	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:					36,55


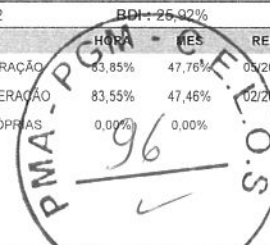
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,80000000	4,93
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,06000000	4,94
00036887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	SINAPI	M2	1,05000000	9,08

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Sigr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Página: 8
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 227591 / RNP 0617914303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGORTIA DE 333 ARACATINOS</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA:	11/02/2022	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
	UNIDADES:	461,95 m ²	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23					0,00%
							

TOTAL MATERIAL:	21,57
-----------------	-------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,05000000	6,10	6,40
TOTAL SERVICOS:						6,41

VALOR SEM ENCARGOS:	64,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,52
VALOR COM ENCARGOS:	129,05
VALOR BDI (25.92%):	33,45
VALOR COM BDI:	162,50
QUANTIDADE:	6,90
TOTAL GERAL:	1.121,25

COMP-46995725 - GUARDA CORPO DE MADEIRA, H = 0,90 m (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,27	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:						9,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	26,78	131,22
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	2,12000000	11,90	25,23
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,80	1,38
TOTAL MATERIAL:						157,83

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	2,96820000	3,72	11,04
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,96820000	13,65	40,52
TOTAL SERVICOS:						51,56

VALOR SEM ENCARGOS:	219,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,48
VALOR COM ENCARGOS:	267,70
VALOR BDI (25.92%):	69,39
VALOR COM BDI:	337,09
QUANTIDADE:	52,52
TOTAL GERAL:	17.703,97

COMP-08032923 - GUARDA-CORPO EM PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), INCLUINDO INSTALAÇÃO (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,25


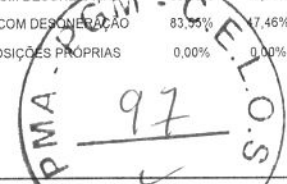
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Página: 9
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEZA DE 3ª. ARACATIENSE</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA : 11/02/2022		BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERACÃO	83,95%	47,46%	02/2022	
	UNIDADES:	461,95 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23						
								

19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,65000000	5,32	14,10
TOTAL MATERIAL:						14,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,02000000	9,57	0,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,55	0,29
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	1,84000000	3,72	6,84
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,02000000	25,93	0,52
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,84000000	13,65	25,12
TOTAL SERVICOS:					32,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	72,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	60,86
VALOR COM ENCARGOS:	133,17
VALOR BDI (25.92%):	34,52
VALOR COM BDI:	167,69
QUANTIDADE:	19,81
TOTAL GERAL:	3.321,94

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,4900	6,1488
TOTAL MAO DE OBRA:					14,4188	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,6313	

VALOR SEM ENCARGOS:	36,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,82
VALOR BDI (25.92%):	15,51
VALOR COM BDI:	75,33
QUANTIDADE:	6,03
TOTAL GERAL:	454,24

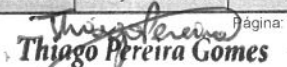
C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)


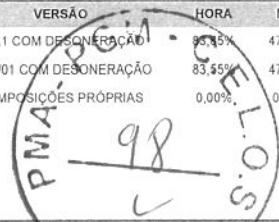
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,8800	0,2176
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,2176	

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

Edgardo Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. nº 123 de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALFAMA DE ARACATI</small>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA : 11/02/2022		BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	
	UNIDADES:	461,95 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23						
								

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,2700	5,7890
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL MATERIAL:					56,5082	

VALOR SEM ENCARGOS:	77,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,79
VALOR COM ENCARGOS:	111,45
VALOR BDI (25.92%):	28,89
VALOR COM BDI:	140,34
QUANTIDADE:	3,30
TOTAL GERAL:	463,12


C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

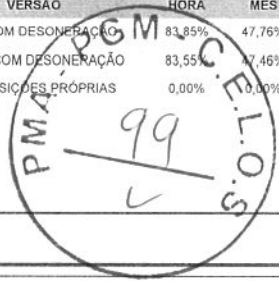
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	6,4200	12,1980
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	8,2700	15,7130
TOTAL MAO DE OBRA:					27,9110	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6900	2,5350
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7800	3,8240
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,3200	3,9960
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,9100	3,1928
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,8000	17,4300
TOTAL MATERIAL:					30,9778	

VALOR SEM ENCARGOS:	58,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,41
VALOR COM ENCARGOS:	102,30
VALOR BDI (25.92%):	26,52
VALOR COM BDI:	128,82
QUANTIDADE:	12,22
TOTAL GERAL:	1.574,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUELA DE SÃO ARACATI/CE</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA : 11/02/2022	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																							
UNIDADES:	461.95 m ²																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23																							



C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,4900	7,1370
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1370

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,4600	69,5290
TOTAL MATERIAL:						69,5290

VALOR SEM ENCARGOS:	76,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,07
VALOR COM ENCARGOS:	89,74
VALOR BDI (25.92%):	23,26
VALOR COM BDI:	113,00
QUANTIDADE:	14,27
TOTAL GERAL:	1.612,51

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,0300	1,2135
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,7300	0,1260
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3395

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,2700	1,3191
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,4900	0,8757
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1948


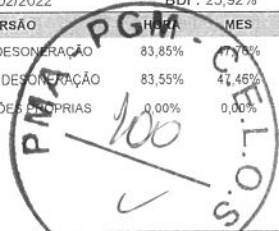
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:						32,7870

VALOR SEM ENCARGOS:	36,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,83
VALOR BDI (25.92%):	10,58
VALOR COM BDI:	51,41
QUANTIDADE:	252,34
TOTAL GERAL:	12.972,80

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,0300	1,2135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de São Aracatiense</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA:	11/02/2022	BDI:	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	MES	REF.		
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,75%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	
	UNIDADES:	461,95 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23						
								

I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,7300	0,1260
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3395

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,2700	1,3191
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,4900	0,8757
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1948

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
TOTAL MATERIAL:						38,9070

VALOR SEM ENCARGOS:	42,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,95
VALOR BDI (25.92%):	12,17
VALOR COM BDI:	59,12
QUANTIDADE:	29,28
TOTAL GERAL:	1.731,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,2700	13,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,4900	6,8625
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0945



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL MATERIAL:						60,2275

VALOR SEM ENCARGOS:	80,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	112,90
VALOR BDI (25.92%):	29,26
VALOR COM BDI:	142,16
QUANTIDADE:	3,78
TOTAL GERAL:	537,36

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de São Aracatiense</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA:	11/02/2022	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022
	UNIDADES:	461.95 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23					0,00%
							

TOTAL MAO DE OBRA: 13,7250

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,1900	91,4280

TOTAL MATERIAL: 91,4280

VALOR SEM ENCARGOS:	105,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	130,30
VALOR BDI (25.92%):	33,77
VALOR COM BDI:	164,07
QUANTIDADE:	11,20
TOTAL GERAL:	1.837,58

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,8800	0,3917

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,3917

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390

TOTAL MAO DE OBRA: 9,3470

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600

TOTAL MATERIAL: 11,7534

VALOR SEM ENCARGOS:	21,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,97
VALOR BDI (25.92%):	9,84
VALOR COM BDI:	47,81
QUANTIDADE:	112,00
TOTAL GERAL:	5.354,72

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)


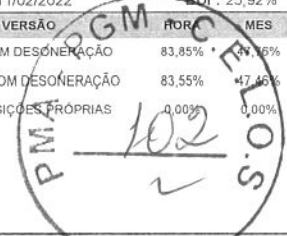
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	6,4200	0,1926
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	8,2700	0,2481

TOTAL MAO DE OBRA: 0,4407

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6800	8,6800

TOTAL MATERIAL: 8,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGORTIA DE SÃO ARACATINENSE</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA:	11/02/2022	BDI:	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	FOR	MES	REF.	
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	31,36%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	
	UNIDADES:	461,95 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23						

VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR BDI (25.92%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,35
QUANTIDADE:	112,00
TOTAL GERAL:	1.383,20

C1921 - PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO EM PLACAS, COM CANTOS RETOS, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada pigmentada e atóxica, na cor preta, espessura de 43 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	5,49	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00160000	67,50	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,93000000	0,56	3,32
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,10000000	14,06	1,41
INS-234396	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO EM PLACAS, COM CANTOS RETOS, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada pigmentada e atóxica, na cor preta, espessura de 43 mm	PRÓPRIA	M2	1,00000000	232,66	232,66
TOTAL MATERIAL:						237,50


VALOR SEM ENCARGOS:	244,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	257,38
VALOR BDI (25.92%):	66,71
VALOR COM BDI:	324,09
QUANTIDADE:	112,00
TOTAL GERAL:	36.298,08

C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,4900	3,0195
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0870

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MATERIAL:						10,6634

VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGEMZ DE 388 ARACATIENSES</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA : 11/02/2022		BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	02/2022	02/2022	
	UNIDADES:	461,95 m ²	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23						

VALOR BDI (25.92%):	6,33
VALOR COM BDI:	30,74
QUANTIDADE:	1,16
TOTAL GERAL:	35,66

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,4900	32,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						49,4800


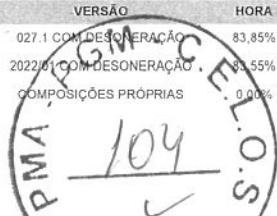
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	320,9600	320,9600
TOTAL SERVICOS:						320,9600

VALOR SEM ENCARGOS:	370,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	524,32
VALOR BDI (25.92%):	135,90
VALOR COM BDI:	660,22
QUANTIDADE:	0,04
TOTAL GERAL:	26,41

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	6,4200	13,4820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	8,2700	17,3670
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8490

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6900	2,5350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,9100	2,9775
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7800	3,8240
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,3200	3,9960
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,9100	3,1928
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,8000	17,4300
TOTAL MATERIAL:						33,9553

VALOR SEM ENCARGOS:	64,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,98
VALOR COM ENCARGOS:	112,79
VALOR BDI (25.92%):	29,24
VALOR COM BDI:	142,03
QUANTIDADE:	1,16
TOTAL GERAL:	164,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA : 11/02/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,46%
	UNIDADES:	461.95 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23	0,00%		
					

COMP-52560150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					13,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14693090 SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	MERCADO	UN	1,00000000	5.299,33	5.299,33
TOTAL MATERIAL:					5.299,33

VALOR SEM ENCARGOS:	5.313,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	5.335,65
VALOR BDI (25.92%):	1.383,00
VALOR COM BDI:	6.718,65
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6.718,65

COMP-82870195 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					13,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS-05461223 SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	MERCADO	UN	1,00000000	3.751,00	3.751,00
TOTAL MATERIAL:					3.751,00


VALOR SEM ENCARGOS:	3.764,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	3.787,32
VALOR BDI (25.92%):	981,67
VALOR COM BDI:	4.768,99
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4.768,99

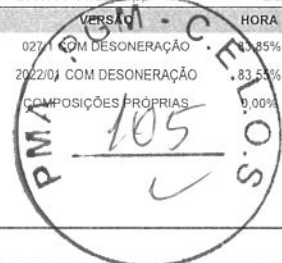
COMP-99300249 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					13,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUTA DE SAA ARACATIENSIS</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA : 11/02/2022		BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022
	UNIDADES:	461.95 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23						



INS-72952406	PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	4.824,67	4.824,67
					TOTAL MATERIAL:	4.824,67

VALOR SEM ENCARGOS:	4.838,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	4.860,99
VALOR BDI (25.92%):	1.259,97
VALOR COM BDI:	6.120,96
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6.120,96

COMP-45238129 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22994608	ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	6.178,33	6.178,33
					TOTAL MATERIAL:	6.178,33

VALOR SEM ENCARGOS:	6.192,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	6.214,65
VALOR BDI (25.92%):	1.610,84
VALOR COM BDI:	7.825,49
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7.825,49


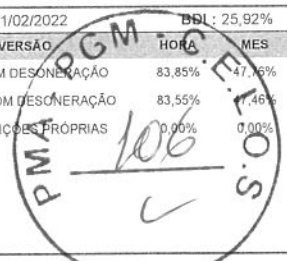
COMP-20984276 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-443744	CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	5.145,00	5.145,00
					TOTAL MATERIAL:	5.145,00

VALOR SEM ENCARGOS:	5.158,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	5.181,32
VALOR BDI (25.92%):	1.343,00
VALOR COM BDI:	6.524,32
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6.524,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de São Aracatienses</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA:	11/02/2022	BDI:	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	02/2022	
	UNIDADES:	461.95 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23						
	UNIDADE:							

VALOR SEM ENCARGOS:	5.158,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	5.181,32
VALOR BDI (25.92%):	1.343,00
VALOR COM BDI:	6.524,32
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6.524,32

COMP-07828963 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-127250	ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	6.390,00	6.390,00
TOTAL MATERIAL:						6.390,00

VALOR SEM ENCARGOS:	6.403,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	6.426,32
VALOR BDI (25.92%):	1.665,70
VALOR COM BDI:	8.092,02
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	8.092,02

COMP-03294062 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (UN)


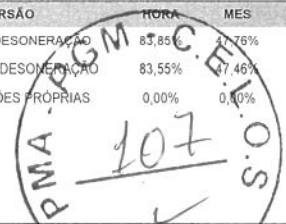
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-505088	EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	5.655,33	5.655,33
TOTAL MATERIAL:						5.655,33

VALOR SEM ENCARGOS:	5.669,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	5.691,65
VALOR BDI (25.92%):	1.475,28
VALOR COM BDI:	7.166,93
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7.166,93

COMP-80994143 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGIBTA DE SIA ARACATIENSI</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA :	11/02/2022	BDI :	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	
	UNIDADES:	461,95 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23						

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-823330	EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	4.660,67	4.660,67
TOTAL MATERIAL:						4.660,67

VALOR SEM ENCARGOS:	4.674,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	4.696,99
VALOR BDI (25.92%):	1.217,46
VALOR COM BDI:	5.914,45
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5.914,45

COMP-49892165 - TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,42	6,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-762210	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	UN	1,00000000	13.582,67	13.582,67
TOTAL MATERIAL:						13.582,67

VALOR SEM ENCARGOS:	13.602,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,91
VALOR COM ENCARGOS:	13.635,76
VALOR BDI (25.92%):	3.534,39
VALOR COM BDI:	17.170,15
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	17.170,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,42	6,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-874368	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	UN	1,00000000	6.543,67	6.543,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PRAÇA FONTAINHA			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			
LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
UNIDADES:	461.95 m²			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23			
DATA:	11/02/2022			
BDI:	25,92%			
FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	02/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	6.543,67
VALOR SEM ENCARGOS:	6.563,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,91
VALOR COM ENCARGOS:	6.596,76
VALOR BDI (25.92%):	1.709,88
VALOR COM BDI:	8.306,64
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	8.306,64

OMP-74913901 - CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA .LETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-621396	CAVALO MOLA - ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESSURA COM PROTEÇÃO UV	MERCADO	UN	1,00000000	3.211,67	3.211,67
TOTAL MATERIAL:						3.211,67


VALOR SEM ENCARGOS:	3.225,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	3.247,99
VALOR BDI (25.92%):	841,88
VALOR COM BDI:	4.089,87
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4.089,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,42	6,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-672091	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA PARA PLAYGROUND	SEINFRA	UN	1,00000000	4.736,33	4.736,33
TOTAL MATERIAL:						4.736,33

VALOR SEM ENCARGOS:	4.756,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,91
VALOR COM ENCARGOS:	4.789,42
VALOR BDI (25.92%):	1.241,42
VALOR COM BDI:	6.030,84
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA:	11/02/2022	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	461,95 m²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23			0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2022

TOTAL GERAL: 6.030,84

COMP-43118936 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO - MODELO 02 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,42	9,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:					22,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,08360000	1.831,73	153,13
TOTAL MATERIAL:					153,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,15200000	257,64	39,16
COMP-19071345 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 14 x 19 x 39 C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,11400000	251,87	28,71
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,24800000	12,30	89,15
C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,19665720	357,89	70,38
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,38000000	14,55	5,53
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	3,66300000	92,15	337,55
C3467 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	14,00000000	44,96	629,44
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,19665720	49,48	9,73
C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	2,92600000	3,72	10,88
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,83274000	12,93	36,63
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11400000	9,33	1,06
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,92600000	13,65	39,94
C2669 VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,83274000	18,18	51,50
TOTAL SERVICOS:					1.349,66


VALOR SEM ENCARGOS:	1.524,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	788,29
VALOR COM ENCARGOS:	2.313,12
VALOR BDI (25,92%):	599,56
VALOR COM BDI:	2.912,68
QUANTIDADE:	7,00
TOTAL GERAL:	20.388,76

COMP-69569980 - LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,40m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,49	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:					4,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6093 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO, D = 0,50X0,05M	SEINFRA	UN	0,64000000	31,63	20,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA: 11/02/2022		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022.01 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%
	UNIDADES:	461,95 m²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23				
	UNIDADE:					



I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,50000000	40,32	20,16
TOTAL MATERIAL:					40,40	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,01000000	409,14	4,09
TOTAL SERVICOS:					4,09

VALOR SEM ENCARGOS:	48,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,78
VALOR COM ENCARGOS:	56,40
VALOR BDI (25.92%):	14,62
VALOR COM BDI:	71,02
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	142,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,20780000	6,4200	1,3341
TOTAL MAO DE OBRA:					1,3341

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4200	5,7780
I2077	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
TOTAL MATERIAL:					13,8135

VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,30
VALOR BDI (25.92%):	4,48
VALOR COM BDI:	21,78
QUANTIDADE:	24,71
TOTAL GERAL:	538,18

COMP-43058281 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 m E MENOR OU IGUAL a 4,00 m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	SEINFRA	H	0,26000000	7,28	1,89
I2543	SEINFRA	H	1,04010000	5,49	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					7,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	SEINFRA	UN	1,00000000	81,18	81,18
TOTAL MATERIAL:					81,18

VALOR SEM ENCARGOS:	88,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	102,28
VALOR BDI (25.92%):	26,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA:	11/02/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022
UNIDADES:	461,95 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23					


VALOR COM BDI:	128,79
QUANTIDADE:	6,00
TOTAL GERAL:	772,74

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	7,2800	1,2347
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2347
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
TOTAL MATERIAL:						34,9300
VALOR SEM ENCARGOS:						36,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						38,14
VALOR BDI (25.92%):						9,89
VALOR COM BDI:						48,03
QUANTIDADE:						11,00
TOTAL GERAL:						528,33

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	6,4200	30,8160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	8,2700	39,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						70,5120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0600	3,1800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,2200	36,4400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6900	5,6900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,0700	348,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,8100	4,2150
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800	69,2800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
TOTAL MATERIAL:						1.171,8350

VALOR SEM ENCARGOS:	1.242,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,67
VALOR COM ENCARGOS:	1.352,03
VALOR BDI (25.92%):	350,45
VALOR COM BDI:	1.702,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEIRA DE SÃO ARACATIENSES</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA : 11/02/2022 BDI : 25,92%					
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
	UNIDADES:	461.95 m²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23						

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.702,48

C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,3900	104,3900
TOTAL MATERIAL:						194,9800

VALOR SEM ENCARGOS:	224,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	270,06
VALOR BDI (25.92%):	70,00
VALOR COM BDI:	340,06
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	340,06


COMP-23965735 - POSTE DE EUCALIPTO CIRCULAR H = 10 m, ALTURA LIVRE 8,50 m, INCLUSIVE 04 LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE 150W IP67 6500K SMD E 01 REFLETOR LED 150W IP67 6500K SMD, COM SUPORTES DE MADEIRA E O POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	113,31	147,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						147,30

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,70000000	6,42	17,33
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	6,42	17,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,60000000	8,27	38,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	8,27	38,04
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	9,90	9,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	7,82028020	8,27	64,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	5,49	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						199,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,49	62,98
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,95	39,50
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,04712389	14,06	0,66
INS-936658	CONECTOR ANTI-RACHA REDONDO D = 100 mm	MERCADO	UN	1,00000000	2,46	2,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI CERTEZA DE SEUS ARACATIENSES</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA:	11/02/2022	BDI:	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	
	UNIDADES:	461,95 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23	PMA 113 S.O.S. L.O.S.					

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 mm x 5 m	SINAPI	UN	0,06000000	3,85	0,23
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	2,19479989	29,27	64,24
INS-008342	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGHT A PROVA D'AGUA	SBC	UN	4,00000000	713,13	2.852,52
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,72727273	5,32	14,51
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,00000000	80,91	809,10
INS-689040	REFLETOR DO TIPO HOLOFOTE LED 150W IP67 6500K SMD	MERCADO	UN	1,00000000	212,70	212,70
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,13410036	19,65	2,64
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,34235228	19,79	26,57
TOTAL MATERIAL:						4.123,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	304,20	115,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	14,55	7,71
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	49,48	18,80
TOTAL SERVICOS:					142,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	4.612,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	409,46
VALOR COM ENCARGOS:	5.021,46
VALOR BDI (25.92%):	1.301,56
VALOR COM BDI:	6.323,02
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	12.646,04

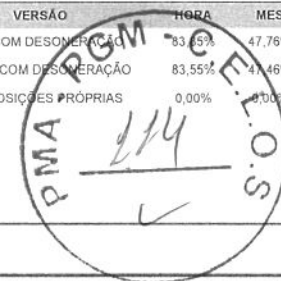
C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,4200	22,4700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
TOTAL MAO DE OBRA:					34,8750	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,1800	75,5400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL MATERIAL:					167,1600	

VALOR SEM ENCARGOS:	202,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	257,01
VALOR BDI (25.92%):	66,62
VALOR COM BDI:	323,63
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	970,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA :	11/02/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERACÃO	83,55%	41,46%	02/2022
UNIDADES:	461.95 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23					



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	8,2700	66,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,4900	43,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					110,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,7200	11,9552
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	76,1900	1,5238
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	1,1000	29,6010
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,5600	6,7200
I1924 TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	182,6000	182,6000
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,6800	47,6000
TOTAL MATERIAL:					280,0000

VALOR SEM ENCARGOS:	390,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	180,48
VALOR COM ENCARGOS:	570,56
VALOR BDI (25.92%):	147,89
VALOR COM BDI:	718,45
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	2.155,35

97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09450000	6,42	0,61
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09450000	8,27	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38


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	5,90	6,49
TOTAL MATERIAL:					6,49

VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	10,03
VALOR BDI (25.92%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,63
QUANTIDADE:	20,00
TOTAL GERAL:	252,60

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	6,42	0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEIRA DE S. ARACATI/CE</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA:	11/02/2022	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		VERÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	02/2022
	UNIDADES:	461.95 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23					
	UNIDADE:						



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	8,27	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,59	6,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,36	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,68

VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,63
VALOR BDI (25.92%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,87
QUANTIDADE:	50,00
TOTAL GERAL:	543,50

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,4200	0,7062
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,2700	0,9097
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6159

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9500	3,9500
TOTAL MATERIAL:						3,9500

VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (25.92%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,17
QUANTIDADE:	50,00
TOTAL GERAL:	508,50

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4070

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,5000	3,8500
TOTAL MATERIAL:						3,8500



VALOR SEM ENCARGOS:	8,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85

Edgard Alves Da Mascena Neto
Ord. de Des. Sec. de
Infraestrutura e
Senvolvimento Urbano

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

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 591 / RNP 0617914303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de São Aracatienses</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA:	11/02/2022	BDI:	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	20/2/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	
	UNIDADES:	461,95 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23						
								

VALOR COM ENCARGOS:	15,11
VALOR BDI (25.92%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,03
QUANTIDADE:	12,00
TOTAL GERAL:	228,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000

VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (25.92%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,14
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	26,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4070


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000

VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (25.92%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,14
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	52,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,4200	3,8520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGÉRIA DE 1888 ARACATI-CE</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA : 11/02/2022	BDI : 25,92%				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022	
	UNIDADES:	461,95 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23						



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8140

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500
TOTAL MATERIAL:					114,9500

VALOR SEM ENCARGOS:	123,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	137,47
VALOR BDI (25,92%):	35,63
VALOR COM BDI:	173,10
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	173,10

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000
TOTAL MATERIAL:					119,1000

VALOR SEM ENCARGOS:	119,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	119,10
VALOR BDI (25,92%):	30,87
VALOR COM BDI:	149,97
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	299,94


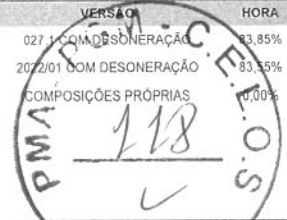
COMP-061705 - PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,54
TOTAL MAO DE OBRA:					22,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-226846	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	132,35
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	49,21000000	49,21
TOTAL MATERIAL:					181,56

VALOR SEM ENCARGOS:	204,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,35
VALOR COM ENCARGOS:	239,87
VALOR BDI (25,92%):	62,17
VALOR COM BDI:	302,04
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	302,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUELA DE SÃO ARACATIENSES</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA:	11/02/2022	BDI:	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1504	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2072/01	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022
	UNIDADES:	461,95 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23						
	UNIDADE:							

C0780 - CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10648 CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	UN	1,00000000	105,2000	105,2000
TOTAL MATERIAL:					105,2000

VALOR SEM ENCARGOS:	105,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,20
VALOR BDI (25,92%):	27,27
VALOR COM BDI:	132,47
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	132,47

COMP-820214 - FITA INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE, INCLUINDO INSTALAÇÃO (m)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16422 FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,00000000	2,75	2,75
TOTAL MATERIAL:					2,75


VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,53
VALOR BDI (25,92%):	5,58
VALOR COM BDI:	27,11
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	108,44

COMP-682605 - GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,42	0,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,27	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16423 GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL MATERIAL:					0,85

VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (25,92%):	1,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA : 11/02/2022	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	84,55% 47,46% 02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	UNIDADES:	461,95 m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23			

VALOR COM BDI:	6,74
QUANTIDADE:	5,00
TOTAL GERAL:	33,70

COMP-701388 - FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	6,42	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL MATERIAL:						8,98

VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR BDI (25.92%):	3,33
VALOR COM BDI:	16,17
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,17

COMP-048376 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM, INCLUINDO INSTALAÇÃO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,33000000	5,60	1,85
TOTAL GERAL:						1,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	SEINFRA	M	3,00000000	4,38	13,14
TOTAL MATERIAL:						13,14


VALOR SEM ENCARGOS:	14,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,99
VALOR BDI (25.92%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,88
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	18,88

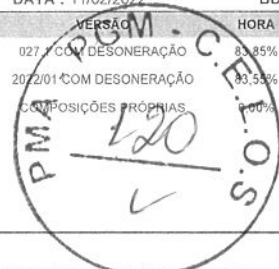
COMP-18242772 - CONECTOR CUNHA DERIVAÇÃO COBRE SINTÉTICO 35 mm COM COBERTURA EM CAPA GEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-855540	CAPA GEL PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA 35 mm	MERCADO	UN	1,00000000	23,59	23,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUA DE S. ARACATIENSE</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA : 11/02/2022		BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027 / COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	20/2/01 / COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,46%	02/2022	
	UNIDADES:	461.95 m²	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				100%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23						



INS-575167	CONECTOR CUNHA DERIVAÇÃO COBRE SINTÉTICO 35 mm CDCR VII-VMB	MERCADO	UN	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL MATERIAL:						30,12

VALOR SEM ENCARGOS:	33,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	38,51
VALOR BDI (25.92%):	9,98
VALOR COM BDI:	48,49
QUANTIDADE:	10,00
TOTAL GERAL:	484,90

C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	6,4200	0,6420
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4690

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:						3,3800

VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR BDI (25.92%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,98
QUANTIDADE:	10,00
TOTAL GERAL:	89,80

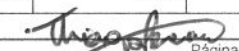
C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,4200	0,7383
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,4200	3,8841
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,2700	0,9510
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,2700	5,0034
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	8,2700	23,4454
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	5,4900	26,1763
TOTAL MAO DE OBRA:						60,1987

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000	5,4000
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1900	4,0838
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000	6,6000

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

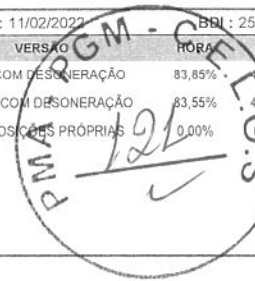
Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA : 11/02/2022	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>10,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10,00%	0,00%																			
LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																					
UNIDADES:	461.95 m²																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23																					



10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
TOTAL MATERIAL:						99,2030

VALOR SEM ENCARGOS:	159,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,87
VALOR COM ENCARGOS:	259,26
VALOR BDI (25.92%):	67,20
VALOR COM BDI:	326,46
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	652,92

COMP-84478210 - IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33333333	6,42	2,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33333333	8,27	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-011630	IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS	MERCADO	UN	1,00000000	209,89	209,89
TOTAL MATERIAL:						209,89

VALOR SEM ENCARGOS:	214,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	222,25
VALOR BDI (25.92%):	57,61
VALOR COM BDI:	279,86
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	279,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,4200	2,5680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8760

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9900	4,7840
TOTAL MATERIAL:						4,8319

VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA :	11/02/2022	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE		SINAPI	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			MES	47,76%
UNIDADES:	461.95 m²			REF.	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23				02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	19,67
VALOR BDI (25.92%):	5,10
VALOR COM BDI:	24,77
QUANTIDADE:	84,90
TOTAL GERAL:	2.102,97

COMP-15625047 - MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,42	1,93
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,04000000	5,45	0,22
INS-294144 MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm	MERCADO	M	1,00000000	6,07	6,07
TOTAL MATERIAL:					6,29

VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR BDI (25.92%):	4,52
VALOR COM BDI:	21,94
QUANTIDADE:	20,90
TOTAL GERAL:	458,55

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,4900	0,4118
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4118

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (25.92%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	461,95
TOTAL GERAL:	679,07

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

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUA DE 388 ARACATINOS</p>	OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA:	11/02/2022	BDI:	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	
	UNIDADES:	461,95 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23						



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

D	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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

BDI = 25,92%

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

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Sect. de
Infra-estrutura e
Desenvolvimento Urban.

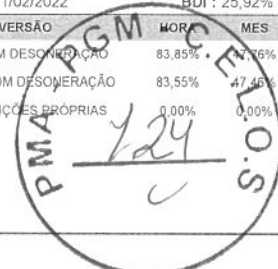
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PRAÇA FONTAINHA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES:	461.95 m²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23

DATA :	11/02/2022	BDI :	25,92%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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

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

A + B + C + D

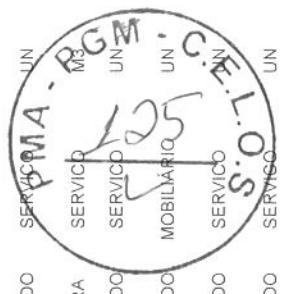
Edgard Alves Da Asceno Neto
Ord. de Dep. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Eng. Civil
CREA-CE 337... RNP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PRAÇA FONTAINHA	DATA: 11/02/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE: SEINFRA	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: FONTAINHA, ARACATI-CE	SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
UNIDADES: 461,95 m ²		
VALOR POR UNIDADE: R\$ 658,23		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1921	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO EM PLACAS, COM CANTOS RETOS, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada pigmentada e atóxica, NA COR PRETA, ESPESSURA DE 43 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	M2	112,00	324,09	36.298,08	11,94	11,94	A
COMP-83228031	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 3 MESES)	PRÓPRIA	SERVICO	%	100,00	269,93	26.993,00	8,88	20,81	A
COMP-43118936	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO - MODELO 02	PRÓPRIA	SERVICO	UN	7,00	2.912,68	20.388,76	6,71	27,52	A
COMP-46995725	GUARDA-CORPO DE MADEIRA, H = 0,90 m	SEINFRA	SERVICO	M	52,52	337,09	17.703,97	5,82	33,34	A
COMP-49892165	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	SERVICO	UN	1,00	17.170,15	17.170,15	5,65	38,99	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	135,35	112,69	15.252,59	5,02	44,01	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	252,34	51,41	12.972,80	4,27	48,27	A
COMP-23995735	POSTE DE EUCALIPTO CIRCULAR H = 10 m, ALTURA LIVRE 8,50 m, INCLUSIVE 04 LUMINARIAS PÚBLICAS DE 150W/IP67 6500K SMD E 01 REFLETOR LED 150W/IP67 6500K SMD, COM SUPORTES DE MADEIRA E O POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA/SI	SERVICO	UN	2,00	6.323,02	12.646,04	4,16	52,43	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	139,32	64,47	8.991,96	2,95	55,38	B
COMP-29874297	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	SERVICO	UN	1,00	8.306,64	8.306,64	2,73	58,12	B
COMP-07828993	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES	MERCADO	SERVICO	UN	1,00	8.092,02	8.092,02	2,66	60,78	B
COMP-45238129	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR	MERCADO	SERVICO	UN	1,00	7.825,49	7.825,49	2,57	63,35	B
COMP-03294062	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS	MERCADO	SERVICO	UN	1,00	7.166,93	7.166,93	2,36	65,71	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	13,32	532,87	7.097,83	2,33	68,04	B
COMP-52560150	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO	MERCADO	SERVICO	UN	1,00	6.718,65	6.718,65	2,21	70,25	B
COMP-20984276	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO	MERCADO	MOBILIARIO	UN	1,00	6.524,32	6.524,32	2,15	72,40	B
COMP-99300249	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS	MERCADO	SERVICO	UN	1,00	6.120,96	6.120,96	2,01	74,41	B
COMP-49723966	GANGORRA CONFECIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	SERVICO	UN	1,00	6.030,84	6.030,84	1,98	76,39	B




Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

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

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337541 / RNP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	PRAÇA FONTAINHA		DATA : 11/02/2022	BDI : 25,92%
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		MÊS: 05/2021
DESCRIBÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		HORA: 83,85%	47,76%
LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE		COM DESONERAÇÃO: 83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES:	461,95 m ²			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-09594143	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS	MERCADO	SERVICO	UN	1,00	5.914,45	5.914,45	1,95	78,34	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	112,00	47,81	5.354,72	1,76	80,10	C
COMP-82870195	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF	MERCADO	SERVICO	UN	1,00	4.768,99	4.768,99	1,57	81,67	C
C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	24,80	189,80	4.707,04	1,55	83,22	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	6,29	688,12	4.328,27	1,42	84,64	C
COMP-74913901	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	SERVICO	UN	1,00	4.089,87	4.089,87	1,35	85,98	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	461,95	7,67	3.543,16	1,17	87,15	C
COMP-08032923	GUARDA-CORPO EM PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), INCLUINDO INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	19,81	167,69	3.321,94	1,09	88,24	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	92,09	28,05	2.583,12	0,85	89,09	C
C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	718,45	2.155,35	0,71	89,80	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	84,90	24,77	2.102,97	0,69	90,49	C
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	SERVICO	M3	11,20	164,07	1.837,58	0,60	91,10	C
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	SERVICO	M2	185,85	9,80	1.821,33	0,60	91,70	C
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	29,28	59,12	1.731,03	0,57	92,27	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.702,48	1.702,48	0,56	92,83	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	SERVICO	M3	14,27	113,00	1.612,51	0,53	93,36	C
C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	SERVICO	M2	12,22	128,82	1.574,18	0,52	93,87	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	SERVICO	M2	112,00	12,35	1.383,20	0,45	94,33	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	461,95	2,68	1.238,03	0,41	94,74	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	190,73	1.144,38	0,38	95,11	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PRAÇA FONTAINHA	DATA: 11/02/2022	BDI: 25,92%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERBAO	83,86%	47,76%	05/2021
LOCAL: FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
UNIDADES: 461,95 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE: R\$ 658,23					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-10079167	REVESTIMENTO EM SEIXO TELADO APLICADO EM PAREDES COM REJUNTAMENTO	SBC	SERVICO	M2	6,90	162,50	1.121,25	0,37	95,48	C
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PADEDE	SEINFRA	SERVICO	M2	39,16	28,02	1.097,26	0,36	95,84	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	323,63	970,89	0,32	96,16	C
COMP-43058281	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 m E MENOR OU IGUAL a 4,00 m	PRÓPRIA	SERVICO	UN	6,00	128,79	772,74	0,25	96,41	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	461,95	1,47	679,07	0,22	96,64	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	326,46	652,92	0,21	96,85	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	9,39	66,59	625,28	0,21	97,06	C
C2592	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	SERVICO	M3	10,35	54,42	563,25	0,19	97,24	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	50,00	10,87	543,50	0,18	97,42	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVICO	M2	24,71	21,78	538,18	0,18	97,60	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	3,78	142,16	537,36	0,18	97,78	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	10,35	51,89	537,06	0,18	97,95	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	48,03	528,33	0,17	98,13	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	SERVICO	M	50,00	10,17	508,50	0,17	98,29	C
COMP-18242772	CONNECTOR CUNHA DERIVAÇÃO COBRE SINTÉTICO 35 mm COM COBERTURA EM CAPA GEL	MERCADO	INSTALAÇÕES	UN	10,00	48,49	484,90	0,16	98,45	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M ²	3,30	140,34	463,12	0,15	98,61	C
COMP-15625047	MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm	SEINFRA	SERVICO	M	20,90	21,94	458,55	0,15	98,76	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	6,03	75,33	454,24	0,15	98,91	C
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	340,06	340,06	0,11	99,02	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M ²	39,16	7,78	304,66	0,10	99,12	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PRAÇA FONTAINHA		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		
LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
UNIDADES:	461,95 m ²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23		

DATA:	11/02/2022		
BDI:	25,92%		
VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
FONTE	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SEINFRA	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	02/2022
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	302,04	302,04	0,10	99,22	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA440V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	149,97	299,94	0,10	99,32	C
COMP-84478210	IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS	MERCADO	INSTALAÇÕES	UN	1,00	279,86	279,86	0,09	99,41	C
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVICO	M	20,00	12,63	252,60	0,08	99,49	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	12,00	19,03	228,36	0,08	99,57	C
COMP-56748766	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA E PLAYGROUND, SEM REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	39,32	196,60	0,06	99,63	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	173,10	173,10	0,05	99,69	C
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,16	142,03	164,75	0,05	99,74	C
COMP-69569980	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,40m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	71,02	142,04	0,05	99,79	C
C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	132,47	132,47	0,04	99,83	C
COMP-820214	FITA INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE, INCLUINDO INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	m	4,00	27,11	108,44	0,04	99,87	C
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	8,98	89,80	0,03	99,90	C
COMP-59227997	BLOCO DE CONCRETO 15 x 15 x 20 cm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	FUNDAÇÕES E	UN	14,00	4,27	59,78	0,02	99,92	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	26,14	52,28	0,02	99,93	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	10,35	4,29	44,40	0,01	99,95	C
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	1,16	30,74	35,66	0,01	99,96	C
COMP-882605	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	MATERIAL DE	UN	5,00	6,74	33,70	0,01	99,97	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,04	660,22	26,41	0,01	99,98	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	26,14	26,14	0,01	99,99	C
COMP-048376	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM, INCLUINDO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	18,88	18,88	0,01	99,99	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA: PRAÇA FONTAINHA	DATA : 11/02/2022	BDI : 25,92%	VERBAO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE SEINFRA	HORA 83,85%	MES 05/2021
	LOCAL: FONTAINHA, ARACATI-CE	SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	% 83,55%	DATA REF. 02/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
	UNIDADES: 461,95 m²			
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 658,23			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-701388	FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	MATERIAIS DE	UN	1,00	16,17	16,17	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 304.070,17

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 304.070,17



Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Insp.º Secr. de
 Infra-estrutura e
 Desenvolvimento Urbano

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PRAÇA FONTAINHA	DATA:	11/02/2022	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MER
LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
UNIDADES:	461,95 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-234396	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO EM PLACAS, COM CANTOS RETOS, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada pigmentada e atóxica, na cor preta, espessura de 43 mm	PRÓPRIA	MATERIAL	M2	112,00	232,66	26.057,92	10,79	10,79	A
12543	SERVEnte	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.357,28	15,55	21.105,75	8,74	19,53	A
INS-762210	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	MATERIAL	UN	1,00	13.582,67	13.582,67	5,62	25,16	A
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	0,63	18.382,82	11.642,45	4,82	29,98	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	148,88	60,88	9.064,12	3,75	33,73	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	420,17	20,77	8.726,96	3,61	37,34	A
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	12.869,34	0,56	7.206,83	2,98	40,33	A
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	257,35	26,78	6.891,78	2,85	43,18	A
INS-874368	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	MATERIAL	UN	1,00	6.543,67	6.543,67	2,71	45,89	A
INS-127250	ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	MATERIAL	UN	1,00	6.390,00	6.390,00	2,65	48,54	A
INS-22994608	ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	MATERIAL	UN	1,00	6.178,33	6.178,33	2,56	51,10	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	1,00	5.868,92	5.868,92	2,43	53,53	B
INS-008342	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W/BRANCO FRIO STREET LIGHT A PROVA D'AGUA	SBC	MATERIAL	UN	8,00	713,13	5.705,04	2,36	55,89	B
INS-505088	EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	MATERIAL	UN	1,00	5.655,33	5.655,33	2,34	58,23	B
INS-14693090	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	MERCADO	MATERIAL	UN	1,00	5.299,33	5.299,33	2,19	60,43	B
INS-443744	CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	MATERIAL	UN	1,00	5.145,00	5.145,00	2,13	62,56	B
INS-72952406	PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	MATERIAL	UN	1,00	4.824,67	4.824,67	2,00	64,56	B
INS-672091	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA PARA PLAYGROUND	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	4.736,33	4.736,33	1,96	66,52	B
INS-823330	EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	MATERIAL	UN	1,00	4.660,67	4.660,67	1,93	68,45	B
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	212,37	20,77	4.410,99	1,83	70,27	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PRAÇA FONTAINHA	DATA: 11/02/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: FONTAINHA, ARACATI-CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES: 461,95 m ²		
VALOR POR UNIDADE: R\$ 658,23		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
12486	VIGIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	240,00	16,36	3.926,40	1,63	71,90	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	183,21	20,77	3.805,26	1,58	73,48	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	226,89	16,77	3.804,94	1,58	75,05	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	6.709,66	0,56	3.757,41	1,56	76,61	B
INS-05461223	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA, AO AR LIVRE	MERCADO	MATERIAL	UN	1,00	3.751,00	3.751,00	1,55	78,16	B
INS-621396	CAVALO MOLA - ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESSURA COM PROTEÇÃO UV	MERCADO	MATERIAL	UN	1,00	3.211,67	3.211,67	1,33	79,49	B
19151	PAINEL NYLOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,92	235,94	2.340,52	0,97	80,46	C
11530	MONITADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	98,00	20,77	2.035,46	0,84	81,30	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	28,28	67,50	1.909,12	0,79	82,09	C
11006	BROCA DE WIDEA DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,50	74,97	1.836,76	0,76	82,85	C
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	20,00	80,91	1.618,20	0,67	83,52	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	92,40	16,77	1.549,55	0,64	84,17	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	20,17	76,19	1.536,95	0,64	84,80	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	89,50	16,77	1.500,93	0,62	85,42	C
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	57,46	25,94	1.480,56	0,62	86,04	C
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	111,34	11,90	1.324,97	0,55	86,59	C
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	M	1.838,90	0,68	1.250,45	0,52	87,11	C
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	MATERIAL	M	92,09	12,43	1.144,68	0,47	87,58	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	18,24	60,46	1.102,85	0,46	88,04	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	288,36	4,09	1.097,58	0,45	88,49	C
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,59	1.831,73	1.071,93	0,44	88,94	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	15,82	66,06	1.045,23	0,43	89,37	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PRAÇA FONTAINHA	DATA: 11/02/2022	VERBAO	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTACÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICIPIO DE ARACATI-CE	FONTE	HORA	MEB
LOCAL: FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACÃO	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERACÃO	47,46%
UNIDADES: 461,95 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR POR UNIDADE: R\$ 658,23			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19512	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.493,28	0,68	1.015,43	0,42	89,79	C
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	MATERIAL	M2	112,00	8,68	972,16	0,40	90,19	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	44,92	20,77	932,95	0,39	90,58	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	41,19	20,77	855,52	0,35	90,93	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	40,56	20,32	824,25	0,34	91,27	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	47,02	16,77	788,53	0,33	91,60	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	778,69	1,00	778,69	0,32	91,92	C
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,31	2.479,00	762,77	0,32	92,24	C
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,75	70,39	756,40	0,31	92,55	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	40,56	16,77	680,25	0,28	92,83	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	676,50	1,00	676,50	0,28	93,11	C
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	617,74	617,74	0,26	93,37	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	62,80	9,50	596,61	0,25	93,62	C
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	45,48	12,61	573,48	0,24	93,85	C
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	KG	62,05	8,85	549,15	0,23	94,08	C
11924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	182,60	547,80	0,23	94,31	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	27,21	18,74	509,93	0,21	94,52	C
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	81,18	487,08	0,20	94,72	C
10990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	98,00	4,90	480,20	0,20	94,92	C
INS-669040	REFLETOR DO TIPO HOLOFOTE LED 150W IP67 6500K SMD	MERCADO	MATERIAL	M	2,00	212,70	425,40	0,18	95,10	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	MATERIAL	M2	25,54	16,54	422,50	0,17	95,27	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	135,84	2,99	406,16	0,17	95,44	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	358,65	1,10	394,51	0,16	95,60	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PRAÇA FONTAINHA	DATA : 11/02/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	VERSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: FONTAINHA, ARACATI-CE	SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES: 461,95 m ²		
VALOR POR UNIDADE: R\$ 658,23		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,00	34,93	384,23	0,16	95,76	C
17960	GRUJA	SEINFRA	MATERIAL	H	1,03	371,79	381,32	0,16	95,92	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,46	22,87	353,54	0,15	96,07	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	27,67	12,68	350,82	0,15	96,21	C
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	348,07	348,07	0,14	96,36	C
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	59,50	5,59	332,60	0,14	96,49	C
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATE 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	MATERIAL	UN	57,95	5,32	308,30	0,13	96,62	C
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm?	SEINFRA	MATERIAL	M	70,00	3,95	276,50	0,11	96,74	C
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	MATERIAL	L	12,60	19,79	249,34	0,10	96,84	C
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	119,10	238,20	0,10	96,94	C
INS-855540	CAPA GEL PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA 35 mm	MERCADO	MATERIAL	UN	10,00	23,59	235,90	0,10	97,04	C
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	L	4,68	49,80	233,21	0,10	97,13	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	9,00	25,18	226,62	0,09	97,23	C
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,64	40,09	226,15	0,09	97,32	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,77	18,74	220,62	0,09	97,41	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	39,68	5,51	218,64	0,09	97,50	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,12	35,59	217,81	0,09	97,59	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,29	20,77	213,70	0,09	97,68	C
INS-011630	IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS	MERCADO	MATERIAL	UN	1,00	209,89	209,89	0,09	97,77	C
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	MAJENADA	M2	4,16	49,48	205,74	0,09	97,85	C
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,85	107,14	198,56	0,08	97,93	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,24	20,71	191,34	0,08	98,01	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PRAÇA FONTAINHA	DATA : 11/02/2022	BDI : 25,92%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERBAO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
UNIDADES: 461,95 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE: R\$ 658,23					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	10,64	17,19	182,92	0,08	98,09	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,17	74,72	162,47	0,07	98,16	C
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	MATERIAL	KG	11,29	14,06	158,80	0,07	98,22	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,50	20,77	155,71	0,06	98,29	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	51,63	154,89	0,06	98,35	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	6,00	24,99	149,94	0,06	98,41	C
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	MATERIAL	M2	22,24	6,42	142,77	0,06	98,47	C
INS-226846	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	132,35	132,35	0,05	98,53	C
00002446	ELETRODUTO/UDO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	MATERIAL	M	22,00	5,90	129,80	0,05	98,58	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	MATERIAL	L	4,39	29,27	128,48	0,05	98,63	C
INS-294144	MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm	MERCADO	MATERIAL	M	20,90	6,07	126,86	0,05	98,69	C
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	31,48	125,96	0,05	98,74	C
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	L	4,96	24,59	121,90	0,05	98,79	C
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,16	28,72	119,40	0,05	98,84	C
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	202,00	0,58	117,16	0,05	98,89	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	212,82	0,55	117,05	0,05	98,94	C
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	114,95	114,95	0,05	98,98	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	37,40	112,20	0,05	99,03	C
10648	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	105,20	105,20	0,04	99,07	C
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	104,39	104,39	0,04	99,12	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL.C.C	KG	5,61	15,54	87,17	0,04	99,15	C
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	81,93	81,93	0,03	99,19	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,30	23,81	78,57	0,03	99,22	C







ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PRAÇA FONTAINHA	DATA: 11/02/2022	VERBAO	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	HORA	MES
LOCAL: FONTAINHA, ARACATI-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
UNIDADES: 461,95 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR POR UNIDADE: R\$ 658,23			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11278	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,25	13,80	72,48	0,03	99,25	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,29	16,77	71,92	0,03	99,28	C
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	34,90	69,80	0,03	99,31	C
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	69,28	69,28	0,03	99,34	C
INS-575167	CONECTOR CUNHA DERIVAÇÃO COBRE SINTÉTICO 35 mm CDCR VII-VMB	MERCADO	MATERIAL	UN	10,00	6,53	65,30	0,03	99,36	C
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,43	18,95	64,92	0,03	99,39	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	63,48	1,00	63,48	0,03	99,42	C
00036887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	7,24	8,65	62,67	0,03	99,44	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,42	25,30	61,34	0,03	99,47	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.583,00	58,83	0,02	99,49	C
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	MATERIAL	L	4,01	13,32	53,47	0,02	99,51	C
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,50	20,77	51,92	0,02	99,54	C
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,70	4,78	51,17	0,02	99,56	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,29	15,16	49,82	0,02	99,58	C
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	MATERIAL	TxKM	49,21	1,00	49,21	0,02	99,60	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,63	73,90	46,65	0,02	99,62	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	13,20	3,50	46,20	0,02	99,64	C
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	MATERIAL	L	1,07	39,91	42,72	0,02	99,65	C
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,50	16,77	41,92	0,02	99,67	C
16093	TAMPA PRE-MOLDADE DE CONCRETO, D = 0,50X0,05M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,28	31,63	40,49	0,02	99,69	C
12189	TUBO CONCRETO SIMPLS, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	MATERIAL	M	1,00	40,32	40,32	0,02	99,71	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	7,55	5,24	39,54	0,02	99,72	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	2,00	18,22	36,44	0,02	99,74	C
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,41	82,33	34,08	0,01	99,75	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PRAÇA FONTAINHA	DATA : 11/02/2022	BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
LOCAL: FONTAINHA, ARACATI-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
UNIDADES: 461,95 m ²			
VALOR POR UNIDADE: R\$ 658,23			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,07	1,69	33,92	0,01	99,76	C
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	3,38	33,80	0,01	99,78	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,21	27,45	33,28	0,01	99,79	C
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	SEINFRA	MATERIAL	L	2,97	11,07	32,93	0,01	99,81	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	32,39	32,39	0,01	99,82	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	31,86	31,86	0,01	99,83	C
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,05	14,04	28,80	0,01	99,84	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	26,34	26,34	0,01	99,86	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,76	3,59	24,27	0,01	99,87	C
10225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,97	1,91	22,86	0,01	99,88	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,18	18,74	22,20	0,01	99,88	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,63	8,28	21,81	0,01	99,89	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,07	18,74	20,13	0,01	99,90	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	9,50	19,00	0,01	99,91	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,90	15,54	13,99	0,01	99,92	C
19144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	SEINFRA	MATERIAL	M	3,00	4,38	13,14	0,01	99,92	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,45	1,15	12,02	0,00	99,93	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,46	25,30	11,61	0,00	99,93	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,12	10,05	11,30	0,00	99,94	C
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	MATERIAL	M	4,00	2,75	11,00	0,00	99,94	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	2,59	10,36	0,00	99,94	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	9,50	9,50	0,00	99,95	C
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	8,98	8,98	0,00	99,95	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PRAÇA FONTAINHA			DATA :	11/02/2022	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			FONTE	SEINFRA	VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FONTAINHA, ARACATI-CE			VERBAO	SINAPI	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			VERBAO		MES	47,76%
UNIDADES:	461,95 m ²			VERBAO		DATA REF.	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 658,23			VERBAO		DATA REF.	02/2022
				VERBAO		2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,59	5,44	8,63	0,00	99,96	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,30	26,04	7,92	0,00	99,96	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,36	21,83	7,81	0,00	99,96	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,36	18,74	6,71	0,00	99,96	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,20	30,33	6,07	0,00	99,97	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,23	25,30	5,83	0,00	99,97	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	1,00	5,69	5,69	0,00	99,97	C
12426	SOLVENTE PIESINA POLIURETANA	SEINFRA	MATERIAL	L	0,27	19,65	5,27	0,00	99,97	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	MATERIAL	KG	27,59	0,18	4,97	0,00	99,98	C
INS-936658	CONNECTOR ANTI-RACHA REDONDO D = 100 mm	MERCADO	MATERIAL	UN	2,00	2,46	4,92	0,00	99,98	C
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,84	5,45	4,56	0,00	99,98	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,23	18,74	4,32	0,00	99,98	C
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	0,85	4,25	0,00	99,98	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	1,50	2,81	4,22	0,00	99,99	C
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,70	5,49	3,82	0,00	99,99	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	0,29	11,91	3,45	0,00	99,99	C
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	1,06	3,18	0,00	99,99	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,07	45,16	3,07	0,00	99,99	C
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	0,90	2,70	0,00	99,99	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,37	7,25	2,65	0,00	99,99	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,09	25,30	2,32	0,00	99,99	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	613,00	1,87	0,00	99,99	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	SERVO	H	0,33	5,60	1,85	0,00	100,00	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,45	3,36	1,51	0,00	100,00	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PRAÇA FONTAINHA	DATA: 11/02/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: FONTAINHA, ARACATI-CE	SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
UNIDADES: 461,95 m ²		
VALOR POR UNIDADE: R\$ 658,23		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,03	39,22	1,00	0,00	100,00	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,03	25,30	0,74	0,00	100,00	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	0,06	10,01	0,60	0,00	100,00	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 mm x 5 m	SINAPI	MATERIAL	UN	0,12	3,85	0,46	0,00	100,00	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,05	5,80	0,32	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 241,475,37

Outros 5,77

Valor total do Orçamento 241,481,14



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

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)				ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	D	MÉDIA
1	IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS	UN	R\$ 189,05	R\$ 209,89	R\$ 210,24		R\$ 209,89
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE
A	SHOPTIME (AMERICANAS S.A.)	jan/21	00.776.574/0006-60		(11) 4003-9898	SITE	https://www.shoptime.com.br/produto/3941923894?epar=bp_pl_dr_no_ss_ccasaconst_geral_gmv&opn=GOO
B	TEIXEIRA INTERMEDIÇÃO EM VENDAS ONLINE LTDA	jan/21	41.630.697/0001-61		(31) 99655-0252	SITE	https://caixavital.com.br/products/tem-porizador-digital-para-irrigacao-timer-automatico-para-jardim?source=PP1&variant=2408
C	AMERICANAS S.A.	jan/21	00.776.574/0006-60		0800 229 4848	SITE	https://www.americanas.com.br/produto/4247275348?epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&opn=Y

A

FAVORITAR COMPARTILHAR



Irrigador Automático Temporizador Hortas E Jardins Aqualin

★★★★★ Cada a.1. pergunta

Irrigador Automático Temporizador Hortas E Jardins Aqualin com Visor Digital CARACTERÍSTICAS: Construído com material resistente Tempo de exibição do relógio 8 Programas diferentes pronto para ser configurado Simples, confiável, à p.

Mais informações

Política de troca e devolução

R\$ 199,00 **R\$ 189,05**
em 1x no cartão de crédito
Mais formas de pagamento

Aracati - CE

Receba até 23 de fevereiro

Retire na loja a partir de 23 de fevereiro

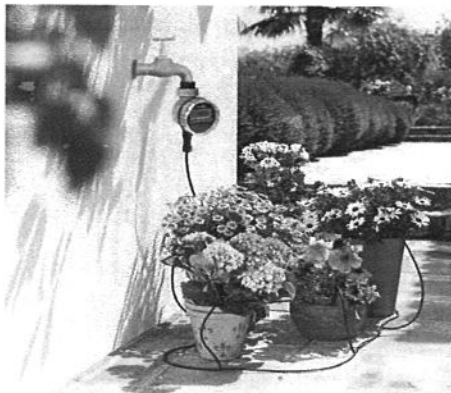


COMPRAR

COMPRAR COM

Este produto é vendido por DELTA IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO E entregue por Shoptime, que garante a sua compra, do pedido à entrega.

B



Temporizador Digital Para Irrigação Timer Automático Para Jardim E Hortas Com Sensor de Chuva

R\$ 209,89

ou apenas 12x de R\$ 18,01 no cartão

Parcelas **R\$ 209,89**

MODELO: COM SENSOR DE CHUVAS

Com Sensor de Chuvas

ADICIONAR AO CARRINHO

C

FAVORITAR COMPARTILHAR



Irrigador Temporizador Hortas E Jardins Automático Aqualin

★★★★★ Cada a.1. pergunta

Irrigador Automático Temporizador Hortas E Jardins Aqualin com Visor Digital CARACTERÍSTICAS: Construído com material resistente Tempo de exibição do relógio 8 Programas diferentes pronto para ser configurado Simples, confiável, à p.

Mais informações

Política de troca e devolução

R\$ 219,00 **R\$ 210,24** **à mais**
em 1x no cartão de crédito
Mais formas de pagamento

Aracati - CE

Receba até 07 de março **R\$ 9,99**

Retire na loja a partir de 07 de março **R\$ 9,99**

comprar

comprar com

Este produto é vendido por Comercial 21 e entregue por Americanas, que garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

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

Thiago Pereira
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RND0170903003

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)				ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	D	MÉDIA
2	MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm	M	R\$ 4,71	R\$ 6,45	R\$ 7,04		R\$ 6,07
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FONTES	EMAIL/SITE
A	DOUTOR IRRIGAÇÃO LTDA	jan/21	26.095.415/0001-80		(27) 3264-4497	SITE	https://www.doutorirrigacao.com.br/p/alsagismo-e-jardim/mangueira-porosa-para-irrigacao-para-sistemas-de-irrigacao-por-gotejamento-20
B	MERCADO LIVRE	jan/21	03.007.331/0001-41		0800 637 7246	SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-782222805-kit-irrigacao-mangueira-porosa-12-jardim-rola-https://www.casadahorta.net.br/MLB-1412794384-mangueira-porosa-modelo-12-irrigacao-25-mt-
C	CASA DA HORTA DIAGRI DISTRIBUIDORA AGRÍCOLA LTDA	jan/21	24.083.229/0001-03		(27) 3029-7750	SITE	

A



Mangueira porosa para irrigação por sistema de gotejamento

Seja o primeiro a avaliar!
Sku: 3556



TAMANHO

25 Metros 50 Metros 75 Metros

100 Metros

Unidade: un

POR R\$ 117,75

à vista R\$ 111,86 economize 5% no Boleto Bancário
ou em 6x de R\$ 19,63
Ver parcelas -

Comprar

B



Novo 71 vendidos

Kit Irrigação Mangueira Porosa 1/2 Jardim (rolo 25mts)

R\$ 161²⁵

em 6x R\$ 26⁸⁸ sem juros

Ver os meios de pagamento

Frete grátis

Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.

Calcular o prazo de entrega

Cor: Preto

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (93 disponíveis)

C



Novo

Mangueira Porosa Modelo 12 Irrigação - 25 Mt

R\$ 175⁹⁸

em 12x R\$ 17⁹

Ver os meios de pagamento

Frete grátis

Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.

Calcular o prazo de entrega

Cor: Cinza

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (12 disponíveis)

Eugard Alves Dias Neto
Ord de Disp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 357.237 / RNP 0617914303



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220941602

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Substituição a
CE202209390291



1. Responsável Técnico

THIAGO PEREIRA GOMES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0617914303

Registro: 337591CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Município de Aracati**

AVENIDA DRAGÃO DO MAR

Complemento:

Cidade: **ARACATI**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

Nº: 230

CEP: 62800000

ART Vinculada: CE20190528307

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 304.070,17**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA DE FONTAINHA

Nº: S/N

Complemento:

Cidade: **ARACATI**

Data de Início: **25/03/2022**

Previsão de término: **23/12/2022**

Bairro: **FONTAINHA**

UF: **CE**

CEP: 62800000

Coordenadas Geográficas: **-4.618811, -37.605053**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Município de Aracati**

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	461,95	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	281,62	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	20,00	m
35 - Elaboração de orçamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > #39.28.2 - DE IRRIGAÇÃO	105,80	m

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

5. Observações

SERVIÇOS DE ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Thiago Pereira Gomes

THIAGO PEREIRA GOMES - CPF: 054.692.053-55

Local _____ de _____ de _____ data _____

Município de Aracati - CNPJ: 07.684.756/0001-46

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **22/02/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215186818**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 08y3D
Impresso em: 23/02/2022 às 07:32:10 por: ip: 186.249.178.114



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11670022



Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICONome Civil/Social: ELIANA MARIA DA SILVA MEDEIROS
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 013.XXX.XXX-06
Nº do Registro: 00A1166050**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI11670022I00CT001
Data de Cadastro: 15/02/2022
Data de Registro: 17/02/2022
Tipologia: PúblicoModalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor do RRT**

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 16/02/2022

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-46
Data de Início: 15/02/2022
Data de Previsão de Término:
01/03/2022**3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico**CEP: 62800000 Nº: S N
Logradouro: CORONEL ALEXANZITO Complemento:
Bairro: CENTRO Cidade: ARACATI
UF: CE Longitude: Latitude:**3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico**

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FONTAINHA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

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

3.1.4 Dados da Atividade TécnicaGrupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônicoQuantidade: 461.95
Unidade: metro quadrado**4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO**

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI11670022I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	INICIAL	15/02/2022



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11670022



Verificar Autenticidade



5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

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

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ELIANA MARIA DA SILVA MEDEIROS, registro CAU nº 00A1166050, na data e hora: 15/02/2022 09:30:21, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE
FONTAINHA EM ARACATI-CE



PROJETOS

- 1/14 LOCAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
- 2/14 PLANTA DE DEMOLIR
- 3/14 PLANTA BAIXA
- 4/14 PLANTA DE LAYOUT
- 5/14 CORTE AA E CORTE BB
- 6/14 DETALHAMENTOS
- 7/14 DETALHAMENTOS MEIO-FIO E ARVOREIRAS
- 8/14 DETALHE GRADIL – PLAYGROUND
- 9/14 DETALHE CERCA E GUARDA CORPO
- 10/14 DETALHE PAREDE
- 11/14 PLANTA DE IRRIGAÇÃO
- 12/14 LUMINOTÉCNICA
- 13/14 DETALHE POSTE
- 14/14 DETALHAMENTOS PLAYGROUND E ACADEMIA

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