

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	QUADRA-PADRÃO DE VÔLEI DE PRAIA - CAMPO SÃO FRANCISCO	DATA: 23/06/2022	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS-PADRÃO DE VÔLEI DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAMPO SÃO FRANCISCO - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/05.COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
UNIDADES:	318.89 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456,00			0,00%	0,00%	

PMA-PGM-CIT
265
SOL

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8140

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL MATERIAL:					114,9500	

VALOR SEM ENCARGOS:	123,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	137,47
VALOR COM BDI:	173,10
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	173,10

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,4200	5,7780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,2700	7,4430
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2210

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL MATERIAL:					51,5100	

VALOR SEM ENCARGOS:	64,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	85,30
VALOR COM BDI:	107,41
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	107,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	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 COM BDI:	26,14
QUANTIDADE:	2,00

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 06156443-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	QUADRA-PADRÃO DE VÔLEI DE PRAIA - CAMPO SÃO FRANCISCO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS-PADRÃO DE VÔLEI DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL:	CAMPO SÃO FRANCISCO - ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES:	318.89 m²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456,00

DATA : 23/06/2022		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL COM BDI:	52,28
----------------------	-------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000
TOTAL MATERIAL:					119,1000
VALOR SEM ENCARGOS:					119,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					119,10
VALOR COM BDI:					149,97
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL COM BDI:					299,94

C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	6,4200
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	6,4200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	8,2700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	8,2700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	8,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	5,4900
TOTAL MAO DE OBRA:					145,4946

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	67,5000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	76,1900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,1000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					289,9854
VALOR SEM ENCARGOS:					435,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					243,65
VALOR COM ENCARGOS:					679,12
VALOR COM BDI:					855,15
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					855,15


 Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 150.000.32-5

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	QUADRA-PADRÃO DE VÔLEI DE PRAIA - CAMPO SÃO FRANCISCO	DATA : 23/06/2022	BDI : 25,92%																					
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS-PADRÃO DE VÔLEI DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	CAMPO SÃO FRANCISCO - ARACATI-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																							
UNIDADES:	318,89 m ²																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456,00																							

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	81,7200	65,3760
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	10,8900	8,4942
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	327,0200	8,2409
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,21600000	14,5500	3,1428
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	82,7500	9,9300
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,60000000	15,0800	9,0480

TOTAL SERVIÇO: 104,2319

VALOR SEM ENCARGOS:	104,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,14
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR COM BDI:	198,16
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	792,64

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	6,42	3,85
I2312 ELETRICISTA	H	0,60000000	8,27	4,96

TOTAL MAO DE OBRA: 8,81

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-226846 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	UN	1,00000000	172,45	172,45

TOTAL MATERIAL: 172,45

VALOR SEM ENCARGOS:	181,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	194,97
VALOR COM BDI:	245,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	245,51

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	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 COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	318,89
VALOR TOTAL COM BDI:	468,77


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

Edgard Alves Damasceno Neto
 Dir. de Desenv. e Infraestrutura
 Desenvolvimento Urbano

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ISUMOS

OBRA: QUADRA-PADRÃO DE VÔLEI DE PRAIA - CAMPO SÃO FRANCISCO

DATA: 23/06/2022 BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS-PADRÃO DE VÔLEI DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: CAMPO SÃO FRANCISCO - ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 318,89 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 456,00

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VERSAO: 268

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	MATERIAL	M	341,04	71,02	24.220,48	20,97	20,97	A
INS-12326997	TELA DE POLIETILENO FIO ESP. = 2.5 mm E MALHA DE (10 x 10) cm	MERCADO	MATERIAL	m²	642,27	15,00	9.634,12	8,34	29,32	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	582,75	15,55	9.061,74	7,85	37,16	A
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	353,96	16,77	5.935,88	5,14	42,30	A
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	247,50	20,77	5.140,58	4,45	46,75	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	67,76	60,88	4.125,23	3,57	50,33	B
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	0,22	18.382,82	4.085,07	3,54	53,86	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	189,48	20,77	3.935,40	3,41	57,27	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	185,51	20,77	3.852,98	3,34	60,61	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	190,11	16,77	3.188,09	2,76	63,37	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	147,10	20,77	3.055,27	2,65	66,01	B
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	738,72	2.954,88	2,56	68,57	B
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	148,50	16,77	2.490,34	2,16	70,73	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	144,90	16,77	2.429,97	2,10	72,83	B
INS-22964813	REFLETOR LED 200W IP67	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	12,00	183,85	2.206,20	1,91	74,74	B
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	2.128,73	2.128,73	1,84	76,59	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	95,83	20,77	1.990,43	1,72	78,31	B
I0340	CABO COBRE NIU 6MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	306,00	5,88	1.799,28	1,56	79,87	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	0,28	5.888,92	1.630,26	1,41	81,28	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2.368,80	0,68	1.610,78	1,39	82,67	C
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	MATERIAL	KG	18,15	82,73	1.501,55	1,30	83,97	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.503,64	0,56	1.402,04	1,21	85,19	C

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Resp. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centr., Aracati-CE – Brasil CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 8) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ISUMOS

OBRA: QUADRA-PADRÃO DE VÔLEI DE PRAIA - CAMPO SÃO FRANCISCO

DATA: 23/06/2022

BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS-PADRÃO DE VÔLEI DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

FONTE: SEINFRA

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

LOCAL: CAMPO SÃO FRANCISCO - ARACATI-CE

SINAPI

2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 318,89 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 456,00



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	66,21	20,77	1.375,26	1,19	86,38	C
12466	VIGIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	80,00	16,36	1.308,80	1,13	87,51	C
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	MATERIAL	M	230,00	3,95	908,50	0,79	88,30	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	200,12	4,09	818,51	0,71	89,01	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	85,62	9,50	813,36	0,70	89,71	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	0,53	90,25	C
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	23,96	24,59	589,13	0,51	90,76	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	8,13	67,50	549,09	0,48	91,23	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	25,79	20,77	535,61	0,46	91,70	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	22,17	23,81	527,78	0,46	92,15	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	40,72	12,61	513,42	0,44	92,60	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	20,52	24,99	512,79	0,44	93,04	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	453,40	1,00	453,40	0,39	93,43	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	6,34	66,06	418,56	0,36	93,80	C
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	MATERIAL	M	110,00	3,71	408,10	0,35	94,15	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	354,74	1,10	390,21	0,34	94,49	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	383,75	1,00	383,75	0,33	94,82	C
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	348,07	348,07	0,30	95,12	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	574,08	0,58	332,97	0,29	95,41	C
501	FITA DEMARCAÇÃO DE VOLEI DE PRAIA	MERCAD	MATERIAL	UN	2,00	162,90	325,80	0,28	95,69	C
11135	PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	MATERIAL	KG	38,10	8,16	310,90	0,27	95,96	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	12,09	22,58	272,94	0,24	96,20	C
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	31,49	251,92	0,22	96,42	C


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

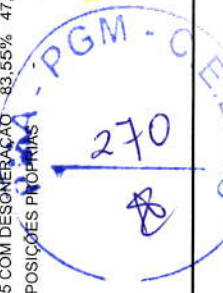
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SOMOS

OBRA:	QUADRA-PADRAO DE VOLEI DE PRAIA - CAMPO SÃO FRANCISCO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS-PADRAO DE VOLEI DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ARACATI-CE
LOCAL:	CAMPO SÃO FRANCISCO - ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES:	318,89 m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456,00

DATA:	23/06/2022	BDI:	25,92%
FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERACAO
	SINAPI		2022/05 COM DESONERACAO
			COMPOSICOES PROPRIAS



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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	119,10	238,20	0,21	96,62	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	9,00	25,18	226,62	0,20	96,82	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,12	35,59	217,81	0,19	97,01	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,39	22,87	214,69	0,19	97,19	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,47	73,90	182,25	0,16	97,35	C
INS-226846	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	MERCAD	MATERIAL	UN	1,00	172,45	172,45	0,15	97,50	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,39	16,77	157,40	0,14	97,64	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	51,63	154,89	0,13	97,77	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,94	76,19	147,78	0,13	97,90	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	40,00	3,50	140,00	0,12	98,02	C
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	34,90	139,60	0,12	98,14	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,17	10,05	132,32	0,11	98,26	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,38	20,71	132,08	0,11	98,37	C
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	MATERIAL	M	524,22	0,23	120,57	0,10	98,47	C
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	114,95	114,95	0,10	98,57	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	37,40	112,20	0,10	98,67	C
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,36	8,17	109,17	0,09	98,77	C
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,50	40,50	101,25	0,09	98,85	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,87	28,72	82,43	0,07	98,92	C
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	81,93	81,93	0,07	99,00	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,47	16,77	74,96	0,06	99,06	C
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	69,28	69,28	0,06	99,12	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - 1,40m	SEINFRA	MATERIAL	M	6,64	10,01	66,44	0,06	99,18	C

Ord. de Resp. Sec. de
 Edson Alves Damasceno Neto
 Engenharia

ORÇAMENTO - CURVA ABC DI CONSUMOS

OBRA:	QUADRA-PADRÃO DE VOLEI DE PRAIA - CAMPO SÃO FRANCISCO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS-PADRÃO DE VOLEI DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL:	CAMPO SÃO FRANCISCO - ARACATI-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aracati Filipe de Oliveira do Amor Divino Engenheiro Civil CREA - 061564432-5
UNIDADES:	318,89 m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456,00

DATA:	23/06/2022	BDI:	25,92%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,27	15,54	66,29	0,06	99,24	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,88	74,72	65,63	0,06	99,29	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,63	8,28	63,16	0,05	99,35	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,50	21,43	53,58	0,05	99,39	C
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KG/M)	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,25	8,33	52,06	0,05	99,44	C
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	51,51	51,51	0,04	99,48	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,03	25,30	51,39	0,04	99,53	C
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	11,31	45,24	0,04	99,57	C
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0.47KG/M)	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,31	8,33	44,25	0,04	99,61	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,16	18,74	40,40	0,03	99,64	C
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	36,87	36,87	0,03	99,67	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	36,62	1,00	36,62	0,03	99,70	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	2,00	18,22	36,44	0,03	99,74	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	32,39	32,39	0,03	99,76	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	31,86	31,86	0,03	99,79	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,02	27,45	27,88	0,02	99,82	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	26,34	26,34	0,02	99,84	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,17	18,74	21,89	0,02	99,86	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,02	18,74	19,03	0,02	99,87	C
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	9,50	19,00	0,02	99,89	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	3,64	4,74	17,25	0,01	99,90	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	2,32	7,35	17,08	0,01	99,92	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,90	15,54	13,99	0,01	99,93	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,53	25,30	13,48	0,01	99,94	C

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Despesa Sec de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

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

ORÇAMENTO O - CURVA ABC DE ISUMOS

OBRA:	QUADRA-PADRAO DE VOLEI DE PRAIA - CAMPO SÃO FRANCISCO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS-PADRAO DE VOLEI DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ARACATI-CE
LOCAL:	CAMPO SÃO FRANCISCO - ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES:	318.89 m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456.00

DATA :	23/06/2022	BDI :	25,92%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MES	05/2021
DATA REF.	06/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,53	25,30	13,48	0,01	99,95	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,87	13,80	12,03	0,01	99,97	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	2,59	10,36	0,01	99,97	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,20	30,33	6,07	0,01	99,98	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	1,00	5,69	5,69	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
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	1,06	3,18	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
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,12	16,75	2,01	0,00	99,99	C

Subtotal até 99,99% 115.478,56

Outros 5,79

Valor total do Orçamento 115.484,35

Eugara Alves Damasceno Neto
 Ord. de Des. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	QUADRA-PADRÃO DE VÔLEI DE PRAIA - CAMPO SÃO FRANCISCO	DATA :	23/06/2022	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS-PADRÃO DE VÔLEI DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	CAMPO SÃO FRANCISCO - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
UNIDADES:	318,89 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456,00				
	Filipe de Oliveira do Amor Divino Engenheiro Civil CREA - 061564432-5				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-63909153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	SEINFRA	SERVICO	M	330,00	147,83	48.783,90	33,55	33,55	A
COMP-09338953	TELA DE POLIETILENO FIO ESP. = 2,5 mm E MALHA DE (10 x 10) cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	611,69	34,50	21.103,30	14,51	48,06	A
COMP-04290999	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10 m, ALTURA LIVRE 8,40 m, INCLUSIVE 03 REFLETORES LED 200W COM SUPORTES E O POSTE	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	2.733,70	10.934,80	7,52	55,58	B
COMP-64377030	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 2 MESES)	PRÓPRIA	SERVICO	%	100,00	88,45	8.845,00	6,08	61,66	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	61,60	112,69	6.941,70	4,77	66,44	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	36,00	131,95	4.750,20	3,27	69,70	B
C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	300,00	13,70	4.110,00	2,83	72,53	B
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	SERVICO	M2	79,86	47,01	3.754,22	2,58	75,11	B
C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	SERVICO	M	100,00	33,49	3.349,00	2,30	77,41	B
C0773	CHÁPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	21,96	140,34	3.081,87	2,12	79,53	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	5,76	532,87	3.069,33	2,11	81,64	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	2.680,50	2.680,50	1,84	83,49	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	318,89	7,67	2.445,89	1,68	85,17	C
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/AREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	79,86	28,02	2.237,68	1,54	86,71	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	2,88	770,63	2.219,41	1,53	88,23	C
C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.141,35	2.141,35	1,47	89,71	C
C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	SERVICO	M3	61,60	31,22	1.923,15	1,32	91,03	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.702,48	1.702,48	1,17	92,20	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PF) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	SERVICO	M	150,00	10,17	1.525,50	1,05	93,25	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	190,73	1.144,38	0,79	94,04	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DL SERVIÇOS

OBRA:	QUADRA-PADRÃO DE VÔLEI DE PRAIA - CAMPO SÃO FRANCISCO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS-PADRÃO DE VÔLEI DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL:	CAMPO SÃO FRANCISCO - ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES:	318,89 m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456,00

DATA :	23/06/2022	BDI :	25,92%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PMA - PGM - C

273

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	396,09	2,68	1.061,52	0,73	94,77	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	323,63	970,89	0,67	95,43	C
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	855,15	855,15	0,59	96,02	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	198,16	792,64	0,55	96,57	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	40,17	17,79	714,62	0,49	97,06	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	79,86	7,78	621,31	0,43	97,49	C
COMP-97596680	COLOCAÇÃO DE FITA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA DE VOLEI DE PRAIA	MERCAD	SERVICO	UN	2,00	299,66	599,32	0,41	97,90	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	11,52	51,89	597,77	0,41	98,31	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	5,81	83,35	484,26	0,33	98,64	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	318,89	1,47	468,77	0,32	98,96	C
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,58	536,92	311,41	0,21	99,18	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	149,97	299,94	0,21	99,39	C
COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	245,51	245,51	0,17	99,55	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	217,22	217,22	0,15	99,70	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	173,10	173,10	0,12	99,82	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	107,41	107,41	0,07	99,90	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,58	169,79	98,48	0,07	99,96	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	26,14	52,28	0,04	100,00	C

D

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

E

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

Subtotal até 100,00% 145.415,27

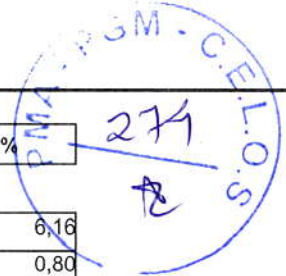
Outros 0,00

Valor total do Orçamento 145.415,27



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	QUADRA-PADRÃO DE VÔLEI DE PRAIA - CAMPO SÃO FRANCISCO	DATA : 23/06/2022	BDI : 25,92%				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS-PADRÃO DE VÔLEI DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	CAMPO SÃO FRANCISCO - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
UNIDADES:	318.89 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456,00						



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%

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

Handwritten mark


 Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-8

Handwritten mark

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

Handwritten mark

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	QUADRA-PADRÃO DE VÔLEI DE PRAIA - CAMPO SÃO FRANCISCO	DATA : 23/06/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS-PADRÃO DE VÔLEI DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAMPO SÃO FRANCISCO - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
UNIDADES:	318.89 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456,00					

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


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

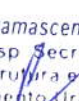

 Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	QUADRA-PADRÃO DE VÔLEI DE PRAIA - CAMPO SÃO FRANCISCO	DATA: 23/06/2022	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS-PADRÃO DE VÔLEI DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAMPO SÃO FRANCISCO - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
UNIDADES:	318,89 m ²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456,00				REF.
					05/2021
					06/2022

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


 Filipe de Oliveira do Amor Divina
 Engenheiro Civil
 CREA - 051564432-5


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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	QUADRA-PADRÃO DE VÔLEI DE PRAIA - CAMPO SÃO FRANCISCO	DATA : 23/06/2022	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS-PADRÃO DE VÔLEI DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMPO SÃO FRANCISCO - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
	UNIDADES:	318.89 m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456,00					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	8.845,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.422,50	4.422,50	8.845,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.590,27	100,00 %		100,00 %
			3.590,27		3.590,27
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	8.600,99	100,00 %		100,00 %
			8.600,99		8.600,99
4	FUNDAÇÕES	10.038,94	100,00 %		100,00 %
			10.038,94		10.038,94
5	CONCRETO E FORMA	1.608,77	100,00 %		100,00 %
			1.608,77		1.608,77
6	REVESTIMENTOS	5.940,86	100,00 %		100,00 %
			5.940,86		5.940,86
7	PINTURA	3.754,22	100,00 %		100,00 %
			3.754,22		3.754,22
8	ELEMENTOS DA QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA	75.308,38	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			37.654,19	37.654,19	75.308,38
9	PREPARAÇÃO DO TERRENO	1.923,15		100,00 %	100,00 %
				1.923,15	1.923,15
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.335,92		100,00 %	100,00 %
				25.335,92	25.335,92
11	LIMPEZA FINAL	468,77		100,00 %	100,00 %
				468,77	468,77
		145.415,27	75.610,74	69.804,53	145.415,27
			75.610,74	145.415,27	


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


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

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: QUADRA PADRÃO DE VOLEI DE PRAIA
 LOCAL: ARACATI / CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇOS COLETADOS (R\$)			ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	
1	FAIXA DE MARCAÇÃO DE VOLEI DE AREIA	UNID	R\$ 202,80	R\$ 139,00	R\$ 146,83	MÉDIA R\$ 162,90
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES / RAZÃO SOCIAL / CONYATO	DATA COLETADA	CNPJ	FONE	FONTE	
A	GISMAR REDES ESPORTIVAS	jul/22	567571560001-76	(11)20792-19	SITE www.gismarredesportivas.com	
B	NETSHOES	jul/22	09339936/0001-16	0800888-834	SITE www.netshoes.com.br	
C	LOJAS AMERICANAS	jul/22	330145560001-96	(11)3003-1134	SITE lojasamericanas.com.br	

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

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



Fita de Marcação Futevôlei Degradê Azul - Azul

Ref.: U61-0274-008-01

Indicado para: Dia a Dia
Ver mais

Fique por dentro das novidades



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

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

FRETE GRÁTIS

R\$ 202,80

até 5x de R\$ 40,56 sem juros

R\$ 202,80 com H Card.
ou em 10x de R\$ 20,28 [Paga o seu](#)

Vendido por [Gisinar Redes](#)

Enviado por Netshoes

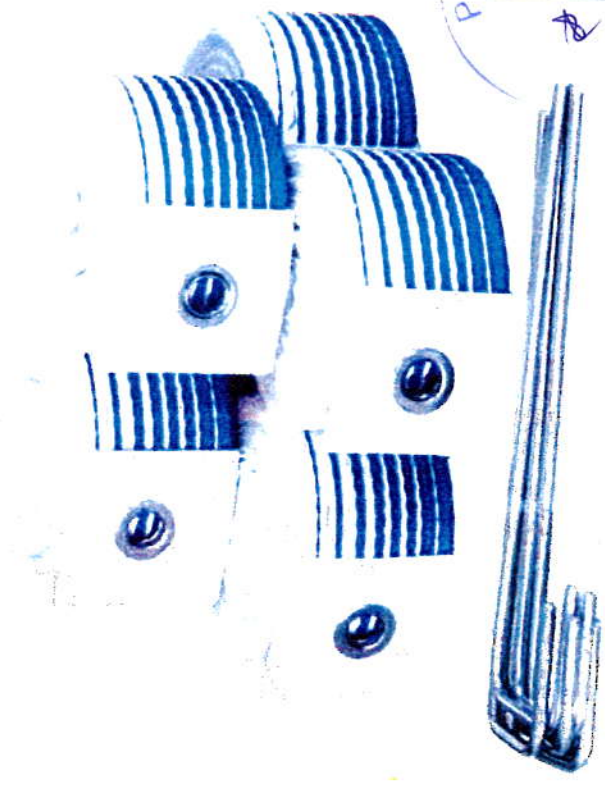
Cor: Azul



Tamanho:

Único

COMPRAR





Fita De Marcação Vôlei De Praia Degradê Azul

R\$ 166,95 **12%**

R\$ 146,91

à vista no cartão de crédito

R\$ 166,95 em até 3x de R\$ 55,65
[mais formas de pagamento](#)

Aracati - CE

receba até 25 de julho

grátis

comprar

Este produto é vendido e entregue por **Quasi SP**.
A **Americanas** garante a sua compra, do pedido à entrega, saiba mais

continuar e fechar

[Fita de Marcação Vôlei De Praia Degradê Azul](#) [faça a 1ª pergunta](#)

Fita de Marcação Vôlei de Praia Degradê Azul. Mantenha sua quadra de Vôlei de Praia em conformidade com os regulamentos oficiais marcando-a com estas faixas de marcação de alta qualidade. A Fita de Marcação para Quadra de Vôlei de P...

[mais informações](#)

[política de troca e devolução](#)



Filipe de Oliveira do Amor Divino
Civil
11.004432-5

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa **Política de Privacidade**.



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

O que você está procurando?



Lista de Desejos

Informe seu CEP

Todas as categorias

OFERTAS

CARTÃO NCARD.

BAIXE O APP

LOJAS PARCEIRAS

DEU ROXO

FRETE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 99,99* OU RETIRE NA LOJA.

LEIA O REGULAMENTO

Home / Vôlei / Acessório / Evo Sports / Fita Marcação Evo Sports Vôlei Praia Beach Tennis Duplas 8x16 Metros - Azul

Fita Marcação Evo Sports Vôlei Praia Beach Tennis Duplas 8x16 Metros - Azul

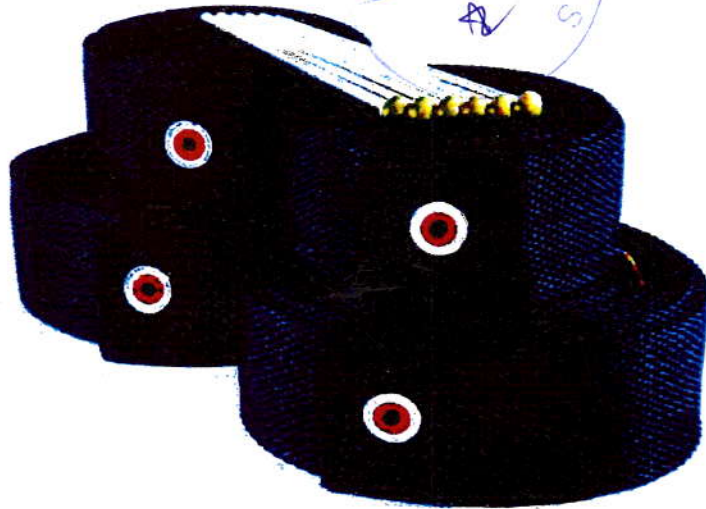
Ref.:0EP-0002-008-01

4 avaliações

Indicado para: Dia a Dia

Ver mais

Fique por dentro das novidades



FRETE

R\$ 129,39
até 3x de

R\$ 129,39
ou em

Vendido por

Enviado por

Cor: Azul



Tamanho:

Único

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

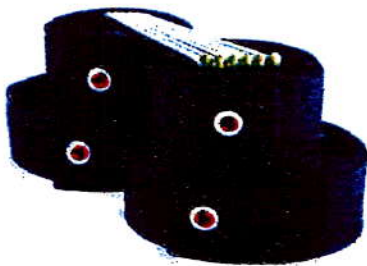


Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 081564432-5



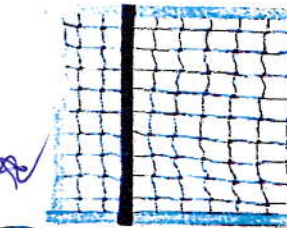
Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 081564432-5

VOCÊ TAMBÉM PODE GOSTAR



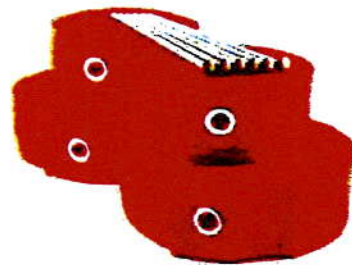
Fita Marcação Evo Sports Vôlei Praia Beach Tennis Duplas 8x16 Metros

Frete Grátis
R\$ 129,39
ou 3x de R\$ 43,13



Rede Vôlei Evo Sports Oficial Suporte Antena Cabo Aço

Frete Grátis
R\$ 219,90
ou 5x de R\$ 43,98



Fita Marcação Evo Sports Vôlei Praia Beach Tennis Duplas 8x16 Metros

Frete Grátis
R\$ 129,39
ou 3x de R\$ 43,13

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



Bola De Vôlei

Frete Grátis
R\$ 179,99
R\$ 99,26 e
ou 2x de R\$ 50,00



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221016340

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FILIPE DE OLIVEIRA DO AMOR DIVINO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0615644325
Registro: 323691CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Aracati
RUA Santos Dumont
Complemento:
Cidade: ARACATI

Bairro: Centro
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46
Nº: 1146
CEP: 62800000
ART Vinculada: CE20190585019

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.590.444,60

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CORONEL ALEXANZITO

Nº: 1192

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: ARACATI

UF: CE

CEP: 62800000

Data de Início: 08/07/2022

Previsão de término: 10/07/2023

Coordenadas Geográficas: -4.568685, -37.774207

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 > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

3.000,00

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

3.000,00

m2

35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO

3.000,00

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES

3.000,00

m2

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

5. Observações

CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) QUADRAS DE VÔLEI DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI.

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

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ data _____

Filipe de Oliveira do Amor Divino
FILIPE DE OLIVEIRA DO AMOR DIVINO - CPF: 048.188.733-00
Edgardo Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sec. de Infraestrutura
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: 08/07/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215486939

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A0cd1
Impresso em: 11/07/2022 às 09:33:14 por: , ip: 189.127.35.210



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

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12144587



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: SI12144587I00CT001
Data de Cadastro: 06/07/2022
Data de Registro: 09/07/2022
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: 08/07/2022

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: 06/07/2022
Data de Previsão de Término:
30/12/2022**3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico**CEP: 62800000 Nº: S/N
Logradouro: DRAGAO DO MAR Complemento:
Bairro: CENTRO Cidade: ARACATI
UF: CE Longitude: Latitude:**3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico**

CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) QUADRAS DE VOLEI EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ARACATI-CE.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de 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 13.146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade TécnicaGrupo: PROJETO Quantidade: 3000
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico Unidade: metro quadrado**4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO**

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI12144587I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	INICIAL	06/07/2022