


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA : 29/11/2022			BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
	UNIDADES:	1535,78 m²	Composição:		PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23			0,00%	

COM-46135490 - ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	5.868,92	1.467,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	14.514,46	2.902,89
TOTAL Mão de Obra:						4.370,12



VALOR:	4.370,12
VALOR SEM ENCARGOS:	2.701,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4.370,12
VALOR COM BDI:	5.526,02
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL COM BDI:	27.630,10

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	151,47
VALOR SEM ENCARGOS:	131,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	151,47
VALOR COM BDI:	191,53
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.149,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA : 29/11/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
	UNIDADES:	1535,78 m²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23			

I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
					TOTAL Material:	1.308,2000



VALOR:	1.308,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1.308,20
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.308,20
VALOR COM BDI:	1.654,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.654,22

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	67,5000 1,2758	
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	555,6600 555,6600	
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	297,9100 297,9100	
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2900 75,2900	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,6100 315,2500	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,5400 15,5400	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	10,0100 80,0800	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5800 17,4000	
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,6600 679,8000	
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	12,0000 60,0000	
					TOTAL Material:	2.098,2058

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700 67,0800	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700 166,1600	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200 162,5600	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700 166,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500 126,2660	
					TOTAL Mão de Obra:	688,2260


VALOR:	2.786,43
VALOR SEM ENCARGOS:	2.366,87
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.786,43
VALOR COM BDI:	3.523,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.523,44

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


Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
REA - 061564 - 5

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 N.
 Ord de Des. Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urban.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA : 29/11/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1535,78 m ²	Composição		12/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0500	0,0751
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0792

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775



VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR COM BDI:	0,33
QUANTIDADE:	1.535,78
VALOR TOTAL COM BDI:	506,81

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8400	4,7194
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1600	1,4756
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1950


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:					66,9680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

VALOR:	89,49
VALOR SEM ENCARGOS:	78,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	89,49
VALOR COM BDI:	113,16
QUANTIDADE:	614,31
VALOR TOTAL COM BDI:	69.515,32

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA : 29/11/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1535.78 m²	Composição:		47,55%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23	PROPRIA	0,00%	0,00%
REF.					

TOTAL Material:	91,4280
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					38,8750



VALOR:	130,30
VALOR SEM ENCARGOS:	105,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	130,30
VALOR COM BDI:	164,76
QUANTIDADE:	5,60
VALOR TOTAL COM BDI:	922,66

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0549
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000	0,6380
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5500	0,0645
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800	0,1491
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500	0,5599
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0105
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994

VALOR:	2,13
VALOR SEM ENCARGOS:	1,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR COM BDI:	2,69
QUANTIDADE:	1.535,78
VALOR TOTAL COM BDI:	4.131,25

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,6600	24,0130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA : 29/11/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1535,78 m ²	Composição:		47,55%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23	PROPRIA	0,00%	0,00%
REF.				05/2021	12/2022

TOTAL Equipamento Custo Horário:	24,0130
VALOR:	24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	21,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,01
VALOR COM BDI:	30,36
QUANTIDADE:	153,58
VALOR TOTAL COM BDI:	4.662,69



02 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3900	10,6536
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960

VALOR:	21,85
VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,85
VALOR COM BDI:	27,63
QUANTIDADE:	153,58
VALOR TOTAL COM BDI:	4.243,42

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
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	36,3300	36,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						38,7545

VALOR:	51,20
VALOR SEM ENCARGOS:	25,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	51,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA: 29/11/2022	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	64,35%	47,55%
UNIDADES:	1535,78 m ²	Composição:		0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23				



VALOR COM BDI:	64,74
QUANTIDADE:	161,57
VALOR TOTAL COM BDI:	10.460,04

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

Material	FONTE	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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,7400	0,5097
TOTAL Serviço:					0,5097

VALOR:	22,28
VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR COM BDI:	28,17
QUANTIDADE:	70,72
VALOR TOTAL COM BDI:	1.992,18

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,4600	69,5290
TOTAL Material:					69,5290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

VALOR:	89,74
VALOR SEM ENCARGOS:	76,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	89,74
VALOR COM BDI:	113,48
QUANTIDADE:	131,68
VALOR TOTAL COM BDI:	14.943,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA : 29/11/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1535.78 m²	Composição		47,55%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23	PROPRIA	0,00%	0,00%
REF.					
					05/2021
					12/2022

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4600	2,0787
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1600	0,1729
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2.2516

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					5,7930



VALOR:	40,83
VALOR SEM ENCARGOS:	36,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	40,83
VALOR COM BDI:	51,63
QUANTIDADE:	296,93
VALOR TOTAL COM BDI:	15.330,50


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4600
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2.2516

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800
TOTAL Material:					38,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					5,7930

VALOR:	46,95
VALOR SEM ENCARGOS:	42,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	46,95
VALOR COM BDI:	59,37
QUANTIDADE:	31,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA: 29/11/2022		BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1535.78 m²	Composição		47,55%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23	PROPRIA		0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	1.894,50
-----------------------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695



VALOR:	112,90
VALOR SEM ENCARGOS:	80,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	112,90
VALOR COM BDI:	142,76
QUANTIDADE:	44,07
VALOR TOTAL COM BDI:	6.291,43

C2219 - REVESTIMENTO EPÓXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1820 REVESTIMENTO EPÓXICO PARA PISOS	SEINFRA	KG	2,20000000	66,0000	145,2000
TOTAL Material:					145,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I0092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					31,6320

VALOR:	176,83
VALOR SEM ENCARGOS:	157,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	176,83
VALOR COM BDI:	223,60
QUANTIDADE:	44,07
VALOR TOTAL COM BDI:	9.854,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA : 29/11/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
	UNIDADES:	1535.78 m²	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL Serviço:						389,4800



VALOR:	524,32
VALOR SEM ENCARGOS:	370,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	524,32
VALOR COM BDI:	663,00
QUANTIDADE:	12,49
VALOR TOTAL COM BDI:	8.280,87

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6800	8,6800
TOTAL Material:						8,6800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:						1,1262


VALOR:	9,81
VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR COM BDI:	12,40
QUANTIDADE:	112,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.388,80

COMP-15093950 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 100 x 100 x 4 cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00160000	67,50	0,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,00000000	0,74	2,22
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	1,00000000	30,57	30,57
INS-36245033	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 100 x 100 x 4 cm.	MERCADO	UN	1,00000000	351,84	351,84
TOTAL Material:						384,74

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA : 29/11/2022			BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
	UNIDADES:	1535,78 m ²		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23						
	UNIDADE:							



TOTAL Mão de Obra:	19,72
VALOR:	404,46
VALOR SEM ENCARGOS:	392,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	404,46
VALOR COM BDI:	511,44
QUANTIDADE:	112,00
VALOR TOTAL COM BDI:	57.281,28

1-63234879 - QUADRO P/ MEDIÇÃO E POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,93	81,93
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,74	617,74
TOTAL Material:					701,63	

Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54	

VALOR:	739,17
VALOR SEM ENCARGOS:	716,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	739,17
VALOR COM BDI:	934,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	934,68

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
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
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800	87,9800
TOTAL Material:					178,5700	

Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA : 29/11/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1535,78 m²	Composição		47,55%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	253,65
VALOR SEM ENCARGOS:	207,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	253,65
VALOR COM BDI:	320,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	320,74

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	126,2900	164,1770
TOTAL Equipamento Custo Horário:						164,1770

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	738,7200	738,7200
TOTAL Material:						738,7200


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL Mão de Obra:						40,4300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	404,8000	153,8240
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
TOTAL Serviço:						226,9045

VALOR:	1.170,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1.042,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.170,23
VALOR COM BDI:	1.479,76
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL COM BDI:	10.358,32

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,05600000	667,74	37,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09600000	41,21	3,96
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,96000000	44,44	42,66
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	56,81	56,81
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,16000000	198,89	31,82
TOTAL Serviço:						172,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA : 29/11/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1535,78 m²	Composição		47,55%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23	PROPRIA		0,00%



VALOR:	172,64
VALOR SEM ENCARGOS:	135,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	172,64
VALOR COM BDI:	218,30
QUANTIDADE:	11,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.401,30

COM-52402906 - SUPORTE-TOPO PARA 03 LUMINÁRIAS PÚBLICAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70
TOTAL Material:					94,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR:	132,24
VALOR SEM ENCARGOS:	109,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	132,24
VALOR COM BDI:	167,22
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	668,88

MP-83980670 - SUPORTE-TOPO PARA 02 LUMINÁRIAS PÚBLICAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00
TOTAL Material:					72,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					6,70

VALOR:	78,70
VALOR SEM ENCARGOS:	74,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	78,70
VALOR COM BDI:	99,52
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL COM BDI:	298,56


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA : 29/11/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1535,78 m ²	Composição:		47,55%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23	PRÓPRIA		0,00%
				0,00%	12/2022

COMP-15594121 - CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150 x 60 x 20) MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1135	SEINFRA	KG	9,52500000	8,16	77,72
TOTAL Material:					77,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I1530	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78



VALOR:	96,50
VALOR SEM ENCARGOS:	85,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	96,50
VALOR COM BDI:	122,02
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL COM BDI:	976,16

101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	CHP	0,23880000	290,08	69,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					69,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	SINAPI	UN	1,00000000	43,30	43,30
0001022	SINAPI	M	5,00000000	2,72	13,60
TOTAL Material:					56,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,67300000	16,77	11,28
I2312	SEINFRA	H	0,67300000	20,77	13,97
TOTAL Mão de Obra:					25,25

VALOR:	151,42
VALOR SEM ENCARGOS:	132,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	151,42
VALOR COM BDI:	191,47
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.914,70


CP-64078751 - LUMINÁRIA EM LED 200W COM BASE E FOTO CÉLULA SMD 6.500K PROTEÇÃO IP 66 OU SUPERIOR (UN)

Fillipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
 CRP - 061567/132-5

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: 13
Edgard Alves Damasceno
 Ord. de Desp. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urban.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA : 29/11/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1535,78 m ²	Composição:		47,55%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23	PROPRIA		0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	690,00	690,00
TOTAL Material:						724,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08



VALOR:	799,98
VALOR SEM ENCARGOS:	754,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	799,98
VALOR COM BDI:	1.011,57
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL COM BDI:	10.115,70

COMP-46681235 - PROJETO LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	7,40	0,37
INS-47436172	PROJETO LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66	Composições	UN	1,00000000	1.186,92	1.186,92
TOTAL Material:						1.187,29


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						41,69

VALOR:	1.228,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1.203,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.228,98
VALOR COM BDI:	1.554,05
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL COM BDI:	24.864,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL Material:						34,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALFÉGIA DE SÃO ARACATINHOS</small>	OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA : 29/11/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1535,78 m²	Composição		47,55%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23	PROPRIA		0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2022

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320

VALOR:	64,93
VALOR SEM ENCARGOS:	46,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	64,93
VALOR COM BDI:	82,10
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL COM BDI:	821,00



Y

COM-34960119 - CONECTOR DE TORÇÃO 2,5MM²-6MM² (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66482778	CONECTORES DE TORÇÃO 2.5MM²- 6MM² - 100 UNIDADES	Composições	UN	0,01000000	90,72	0,91
					TOTAL Material:	0,91


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01666667	16,77	0,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01666667	20,77	0,35
					TOTAL Mão de Obra:	0,63

VALOR:	1,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,54
VALOR COM BDI:	1,95
QUANTIDADE:	78,00
VALOR TOTAL COM BDI:	152,10

91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,07	7,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,74	0,03
					TOTAL Material:	7,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	16,77	0,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,77	1,08
					TOTAL Mão de Obra:	1,95

VALOR:	9,20
VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGÉRIA DE SÃO ARACATIENSES</small>	OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA: 29/11/2022		BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1535,78 m ²	Composição		47,55%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23	PROPRIA		0,00%
				MES	REF.
					05/2021
					12/2022



VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR COM BDI:	11,63
QUANTIDADE:	800,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.304,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9500	3,9500
TOTAL Material:					3,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	8,08
VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR COM BDI:	10,22
QUANTIDADE:	189,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.933,62

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL Material:					2,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78

VALOR:	20,80
VALOR SEM ENCARGOS:	9,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,80
VALOR COM BDI:	26,30
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	52,60

COM-33510598 - CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA : 29/11/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
	UNIDADES:	1535,78 m ²	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23					

00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
					TOTAL Material:	3,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL Mão de Obra:	18,78

VALOR:	22,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,25
VALOR COM BDI:	28,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	28,14



COM-62659384 - LUVA PARA ELETRODUTO 3/4 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Material:	0,88


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
					TOTAL Mão de Obra:	2,08

VALOR:	2,96
VALOR SEM ENCARGOS:	1,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,96
VALOR COM BDI:	3,74
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL COM BDI:	18,70

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
					TOTAL Material:	3,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
					TOTAL Mão de Obra:	6,3818

VALOR:	9,88
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALLEGRIA DE SER ARACATINENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA: 29/11/2022		BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1535,78 m ²	Composição		84,35%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23	PROPRIA		47,55%
					0,00%
				0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	9,88
VALOR COM BDI:	12,49
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL COM BDI:	112,41

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra:						1,25

VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR COM BDI:	1,86
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL COM BDI:	26,04

COM-06114965 - CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 mm² (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90268649	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM2 - 50 PEÇAS	Composições	un	0,02000000	76,70	1,53
TOTAL Material:						1,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,50

VALOR:	9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR COM BDI:	11,42
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL COM BDI:	274,08

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,91	20,91

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA 1564432-5

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: 18

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALFÓRIA DE SÃO ARACATIENSES</small>	OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA : 29/11/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1535,78 m²	Composição:		47,55%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23	PROPRIA	0,00%	0,00%
REF.				05/2021	12/2022

TOTAL Material:	20,91
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26



VALOR:	32,17
VALOR SEM ENCARGOS:	25,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	32,17
VALOR COM BDI:	40,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	40,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6422 FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,00000000	2,75	2,75
TOTAL Material:					2,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78


VALOR:	21,53
VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,53
VALOR COM BDI:	27,22
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL COM BDI:	272,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL Material:					15,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	27,19
VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - ATERRO	DATA : 29/11/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO - ARACATI - CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
	UNIDADES:	1535,78 m²	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 564,23			



VALOR COM ENCARGOS:	27,19
VALOR COM BDI:	34,38
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	68,76

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:						9,5000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR COM BDI:	26,25
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	52,50

COM-80260941 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	78,26	78,26
TOTAL Material:						78,26

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,50

VALOR:	85,76
VALOR SEM ENCARGOS:	81,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	85,76
VALOR COM BDI:	108,44
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	216,88

C0780 - CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0648	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	UN	1,00000000	105,2000	105,2000

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

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: 20
Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano