


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição	PROPRIA	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82			47,48%
					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	MÉS	0,25000000	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,20000000	14.514,46
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
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400
TOTAL Material:					120,3678
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
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
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGEBRIA DE SERRA ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição:		47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82	PRÓPRIA		0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	67,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	166,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA: 14/12/2022		BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição		47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82	PRÓPRIA		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:	1.813,98
VALOR TOTAL COM BDI:	598,61

C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,1900	91,4280
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 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0549
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALLEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	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:	1.813,98
VALOR TOTAL COM BDI:	4.879,61

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	SEINFRA	M	1,00000000	36,3300	36,3300
C2784	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
VALOR COM BDI:	64,74
QUANTIDADE:	224,00
VALOR TOTAL COM BDI:	14.501,76

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0971	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	12,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição	PROPRIA	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82			0,00%
				0,00%	REF.
					05/2021
					02/2023



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:	61,12
VALOR TOTAL COM BDI:	1.721,75

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:	165,36
VALOR TOTAL COM BDI:	18.765,05

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4600	2,0787
I0725	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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI Cidade de São Aracatiense</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82				



TOTAL Material:	32,7870
-----------------	---------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
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:	579,94
VALOR TOTAL COM BDI:	29.942,30

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	27,4600	2,0787
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	42,1600	0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2516

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
I9512	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
TOTAL Material:					38,9070

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
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:	70,47
VALOR TOTAL COM BDI:	4.183,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0441	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
I0805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680

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


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82				



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		FONTES	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:	62,20
VALOR TOTAL COM BDI:	8.879,67

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

Material		FONTES	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		FONTES	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:	62,20
VALOR TOTAL COM BDI:	13.907,92

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA: 14/12/2022		BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82			0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	524,32
VALOR COM BDI:	663,00
QUANTIDADE:	13,94
VALOR TOTAL COM BDI:	9.242,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6800	8,6800
TOTAL Material:					8,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,00160000	135,00	0,22
00001379	SINAPI	KG	3,00000000	0,75	2,25
00044396	SINAPI	KG	1,00000000	29,67	29,67
INS-36245033	MERCADO	UN	1,00000000	351,84	351,84
TOTAL Material:					383,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					19,72

VALOR:	403,70
VALOR SEM ENCARGOS:	391,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	403,70
VALOR COM BDI:	510,48
QUANTIDADE:	112,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA: 14/12/2022		BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição		47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82	PROPRIA		0,00%



VALOR TOTAL COM BDI:	57.173,76
-----------------------------	------------------

G2067 - 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	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

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

COM-70775862 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,79	267,79
TOTAL Material:					267,79

Mão de Obra	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:	305,33
VALOR SEM ENCARGOS:	282,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	305,33
VALOR COM BDI:	386,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	386,09

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SÃO ARACATIENSES</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	HORA	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1813,98 m ²	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	1,12500000	279,01	313,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					313,89	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	717,59	717,59
TOTAL Material:					717,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,55	34,99
TOTAL Mão de Obra:					34,99	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,27000000	436,63	117,89
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,33000000	61,51	20,30
TOTAL Serviço:					138,19	

VALOR:	1.204,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1.142,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.204,66
VALOR COM BDI:	1.523,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.523,29

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	
I0705	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	
I9515	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	
I2543	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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FONTES:	VERSÃO
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1813,98 m ²		Composição	PROPRIA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82			HORA
					MES

PMA - PGM - CELOS
933

VALOR SEM ENCARGOS:	1.042,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.170,23
VALOR COM BDI:	1.479,76
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL COM BDI:	13.317,84

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	DESCRIÇÃO	FONTES	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

VALOR:	172,64
VALOR SEM ENCARGOS:	135,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	172,64
VALOR COM BDI:	218,30
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.492,80

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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	284,66	67,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						67,97

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	46,09	46,09
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	2,54	12,70
TOTAL Material:						58,79

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67300000	16,77	11,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67300000	20,77	13,97
TOTAL Mão de Obra:						25,25

VALOR:	152,01
VALOR SEM ENCARGOS:	133,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Edgard Alves Damasceno
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urban

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALLEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA: 14/12/2022		BDI: 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição		84,44%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82	PRÓPRIA		0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	152,01
VALOR COM BDI:	192,22
QUANTIDADE:	22,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.228,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1135	PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	9,52500000	8,16	77,72
TOTAL Material:						77,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I1530	MONTADOR	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:	6,00
VALOR TOTAL COM BDI:	732,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
TOTAL Material:						72,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
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:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	99,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70	94,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGEBRIA DE SIE ARACATINENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1813,98 m ²		Composição: PROPRIA	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82		HORA	MES
				REF.	



TOTAL Material:	94,70
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
I2312	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:	6,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.003,32

COMP-02851139 - SUPORTE-TOPO PARA 04 LUMINÁRIAS PÚBLICAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92
TOTAL Material:					129,92

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

VALOR:	137,42
VALOR SEM ENCARGOS:	132,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	137,42
VALOR COM BDI:	173,77
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	347,54

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

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

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

VALOR:	799,98
VALOR SEM ENCARGOS:	754,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA: 14/12/2022		BDI: 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição		PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82				0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	799,98
VALOR COM BDI:	1.011,57
QUANTIDADE:	22,00
VALOR TOTAL COM BDI:	22.254,54

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	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	7,40	0,37
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	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	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:	14,00
VALOR TOTAL COM BDI:	21.756,70

COMP-46681235 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL Material:						34,9000

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	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:	22,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.806,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição:		PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82				0,00%



COM-34960119 - CONECTOR DE TORÇÃO 2,5MM²-6MM² (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66482778	CONECTORES DE TORÇÃO 2,5MM ² - 6MM ² - 100 UNIDADES	Composições	UN	0,01000000	90,72	0,91
TOTAL Material:						0,91

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01666667	16,77	0,28
I2312	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:	96,00
VALOR TOTAL COM BDI:	187,20

91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,90	4,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,48	0,03
TOTAL Material:						4,67

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
TOTAL Mão de Obra:						1,50

VALOR:	6,17
VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,17
VALOR COM BDI:	7,80
QUANTIDADE:	650,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.070,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA:	14/12/2022			BDI:	26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023		
	UNIDADES:	1813,98 m ²		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82								

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	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:	253,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.585,66

93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	7,39	7,39
TOTAL Material:					7,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38690000	16,77	6,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38690000	20,77	8,03
TOTAL Mão de Obra:					14,51	

VALOR:	21,90
VALOR SEM ENCARGOS:	13,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,90
VALOR COM BDI:	27,69
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	55,38

COMP-18825895 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	13,30	13,30
TOTAL Material:					13,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30700000	16,77	5,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30700000	20,77	6,38
TOTAL Mão de Obra:					11,53	

VALOR:	24,83
VALOR SEM ENCARGOS:	17,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26.45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1813.98 m ²	Composição		47,48%	02/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82	PROPRIA		0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	31,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	31,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,91	20,91
TOTAL Material:						20,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	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

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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	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:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	433,76

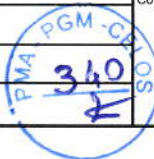
C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição:		0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82				



TOTAL Material:	15,9300
------------------------	---------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
VALOR COM ENCARGOS:	27,19
VALOR COM BDI:	34,38
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL COM BDI:	103,14

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

Material	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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
------------------------	----------

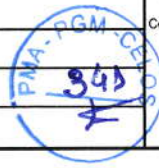
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL Mão de Obra:	89,8500
---------------------------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82					



VALOR:	257,01
VALOR SEM ENCARGOS:	202,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	257,01
VALOR COM BDI:	324,99
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.249,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
...S-226846 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições	UN	1,00000000	258,03	258,03
TOTAL Material:					258,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52

VALOR:	280,55
VALOR SEM ENCARGOS:	266,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	280,55
VALOR COM BDI:	354,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	354,76


COMP-061706 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CABEAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	6,91	7,60
TOTAL Material:					7,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06720000	16,77	1,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06720000	20,77	1,39
TOTAL Mão de Obra:					2,51

VALOR:	10,11
VALOR SEM ENCARGOS:	8,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,11
VALOR COM BDI:	12,78
QUANTIDADE:	240,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.067,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALLEGRIA DE SIB. ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA - QUIXABA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE QUIXABA - ARACATI - CE.		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	QUIXABA - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1813,98 m ²	Composição		PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 461,82			47,48%	02/2023

PMA - PGM - C
 342
 2

93014 - LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894 LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,11	4,11
TOTAL Material:					4,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25790000	16,77	4,32
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25790000	20,77	5,35
TOTAL Mão de Obra:					9,67

VALOR:	13,78
VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,78
VALOR COM BDI:	17,42
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	69,68

C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	13,0700	13,0700
TOTAL Material:					13,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	31,84
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR COM BDI:	40,26
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL COM BDI:	322,08

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL Material:					51,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930