


MEMÓRIAS DE CÁLCULO																														
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023	BDI : 26,45%																										
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023																									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																													
UNIDADES:	1687,97m ²																													
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78																													



1.1. COM-46135490 ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA (MÊS)

PERÍODO EM MESES (UN)	Q	QTD
	4,00000000	4,00
		4,00

2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

ÁREA ÚTIL DE INTERVENÇÃO (m ²)	A	QTD
	1.687,97000000	1.687,97
		1.687,97

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

ÁREA ÚTIL DE INTERVENÇÃO (m ²)	A	QTD
	1.687,97000000	1.687,97
		1.687,97

2.3. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

ÁREA (m ²)	C*L	C	L	QTD
		4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00

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

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

2.5. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00


3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

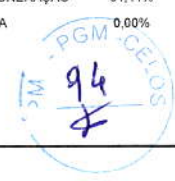
VOLUME TOTAL - ATERRO 10 cm (m ³)	A*H	A	H	QTD
		1.687,97000000	0,20000000	337,59
				337,59

3.2. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

BASE PARA O PISO INTERTRAVADO H = 6 cm (m ³)	A*H	A	H	QTD
		674,13000000	0,10000000	67,41
BASE PARA O PISO INTERTRAVADO H = 8 cm (m ³)	A*H	199,01000000	0,10000000	19,90
BASE PARA O PISO CIMENTADO - PISTA DE COOPER (m ³)	A*H	169,10000000	0,10000000	16,91
				104,22

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023	BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	UNIDADES:	1687,97m²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



	C	QTD
COMPRIMENTO (m)	C	259,77000000
		259,77

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

	C	QTD
COMPRIMENTO (m)	C	141,00000000
		141,00

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

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	19,00000000
		19,00

4.4. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

	C	QTD
PLAYGROUND (m)	C	35,72000000
		35,72

4.5. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	C	L	QTD
PORTÃO - PLAYGROUND (m²)	C*L	1,00000000	1,00000000
			1,00

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


	A	QTD
PISO INTERTRAVADO - COR NATURAL (m²)	A	579,91000000
		579,91

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

	A	QTD
PISO INTERTRAVADO - COR GRAFITE (m²)	A	94,22000000
		94,22

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

	A	QTD
PISO TÁTIL DIRECIONAL (m²)	A	27,00000000
PISO TÁTIL ALERTA (m²)	A	4,05000000
		31,05

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023	BDI : 26.45%																									
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023																								
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																								
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																												
UNIDADES:	1687,97m ²																												
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78																												

5.1.4. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

	A	QTD
PINTURA DO PISO TÁTIL DIRECIONAL - COR AZUL (m ²)	A	27,00000000
PINTURA DO PISO TÁTIL ALERTA - COR LARANJA (m ²)	A	4,05000000
		31,05



5.2.1. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

	A	QTD
ÁREA ÚTIL DE INTERVENÇÃO (m ²)	A	199,01000000
		199,01

5.2.2. C1039 DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

	C	L	Q	QTD
VAGAS CONVENCIONAIS (m)	(C+L)*Q	5,00000000	2,30000000	12,00000000
VAGA PCD (m)	(C+L)*Q	7,30000000	2,30000000	1,00000000
				97,20

5.2.3. COMP-75478639 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO (M2)

	C	L	QTD
VAGA PCD (m ²)	C*L	7,30000000	1,50000000
			10,95

5.3.1. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

	A	C	H	L	QTD
PLAYGROUND (m ²)	A*H	74,15000000	0,00000000	0,10000000	0,00000000
ACADEMIA (m ²)	C*L*H	0,00000000	8,00000000	0,10000000	4,00000000
ESPAÇO FUNCIONAL (m ²)	C*L*H	0,00000000	8,00000000	0,10000000	4,00000000
					13,82


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

	A	C	H	L	QTD
PLAYGROUND (m ²)	A*H	74,15000000	0,00000000	0,10000000	0,00000000
ACADEMIA (m ²)	C*L*H	0,00000000	8,00000000	0,10000000	4,00000000
ESPAÇO FUNCIONAL (m ²)	C*L*H	0,00000000	8,00000000	0,10000000	4,00000000
					13,82

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

	A	C	L	QTD
ARMADURA BASE PLAYGROUND (kg)	A	74,15000000	0,00000000	0,00000000
ARMADURA BASE ACADEMIA (kg)	C*L	0,00000000	8,00000000	4,00000000
ARMADURA BASE ESPAÇO FUNCIONAL (kg)	C*L	0,00000000	8,00000000	4,00000000
				138,15

5.3.4. C5210 PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	UNIDADES:	1687,97m ²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x4cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

		A	C	L	QTD
ACADEMIA (m ²)	C*L	0,00000000	8,00000000	4,00000000	32,00
PLAYGROUND (m ²)	A	74,15000000	0,00000000	0,00000000	74,15
ESPAÇO FUNCIONAL (m ²)	C*L	4,00000000	8,00000000	4,00000000	32,00
					138,15



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

		A	H	QTD
ÁREA DA PISTA DE COOPER	A*H	169,10000000	0,07000000	11,84
				11,84

5.4.2. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

		A	QTD
ÁREA DA PISTA DE COOPER (m ²)	A	169,10000000	169,10
			169,10

5.4.3. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

		A	QTD
ÁREA DA PISTA DE COOPER - COR LARANJA (m ²)	A	169,10000000	169,10
			169,10

6.1.1. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO (m)	C	9,00000000	9,00
			9,00

6.1.2. C1713 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	5,00000000	5,00
			5,00


6.1.3. C1024 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000	1,00
			1,00

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

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000	1,00
			1,00

6.1.5. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÓLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023	BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÓLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	UNIDADES:	1687,97m²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PROPRIA	

	C	QTD
COMPRIMENTO (m)	C	220,00000000
		220,00



6.2.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000
		1,00

6.2.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000
		1,00

6.2.3. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	11,00000000
		11,00

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

	C	QTD
COMPRIMENTO (m)	C	264,00000000
		264,00

6.3.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO (m)	C	520,00000000
		520,00

6.3.3. COMP-40049383 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3 X 1 X 25 + 25MM2 (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO (m)	C	30,00000000
		30,00


6.3.4. COMP-43770784 CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	4,00000000
		4,00

6.3.5. 101553 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00000000
		2,00

6.3.6. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA: 15/12/2023	BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE:	2023/10
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1687,97m²	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição:	PROPRIA
			HORA:	111,93%
		MES:	70,07%	
		REF.:	12/2023	
			84,44%	
			47,48%	
			11/2023	
			0,00%	
			0,00%	

INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00



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

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		10,00000000	10,00
			10,00

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

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		10,00000000	10,00
			10,00

6.3.9. COMP-90482042 CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 mm² (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		39,00000000	39,00
			39,00

6.3.10. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM² À 2,50MM² (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		126,00000000	126,00
			126,00

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

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		40,00000000	40,00
			40,00

6.3.12. COMP-63554847 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 25,00 mm² (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		6,00000000	6,00
			6,00


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

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

6.4.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		3,00000000	3,00
			3,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	BDI : 26,45%		
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2023/10	111,93%
	UNIDADES:	1687,97m²	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PROPRIA	84,44%	
				47,48%	
				0,00%	
				0,00%	

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	4,00000000	4,00
		4,00



6.4.4. COMP-50731790 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

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

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

6.4.6. C0780 CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

6.5.1. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

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

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	10,00000000	10,00
		10,00

6.5.3. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	36,00000000	36,00
		36,00


6.5.4. COM-16962078 REFLETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 190W, FLUXO LUMINOSO 25.000lm, VIDA ÚTIL DE 66.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	6,00000000	6,00
		6,00

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

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	8,00000000	8,00
		8,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	UNIDADES:	1687,97m²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00000000
		2,00



6.5.7. COMP-61897337 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	36,00000000
		36,00

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

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00000000
		2,00

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

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	11,00000000
		11,00

7.1.1. COM-34185677 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (AGOSTO 2023) (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000
		1,00

7.1.2. COM-07884779 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (AGOSTO 2023) (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000
		1,00

7.1.3. COMP-73159260 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS (AGOSTO 2023) (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000
		1,00

7.1.4. COMP-58007999 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR (AGOSTO 2023) (UN)


	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000
		1,00

7.1.5. COM-63786315 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO (AGOSTO 2023) (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000
		1,00

7.1.6. COM-49645796 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (AGOSTO 2023) (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000
		1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1687,97m²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PROPRIA	84,44%
				47,48%	11/2023
				0,00%	0,00%

7.1.7. COMP-17376484 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS (AGOSTO 2023) (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00



7.1.8. COM-07520888 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (AGOSTO 2023) (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

7.2.1. COM-62020567 TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

7.2.2. COM-93022476 BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

7.2.3. COM-27622789 CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		2,00000000	2,00
			2,00

7.2.4. COM-18798478 GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00


8.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

EMBASAMENTO DA MURETA DO ALAMBRADO (m²)	2*(C+B)*L*H	B	C	H	L	QTD
		14,40000000	22,00000000	0,40000000	0,40000000	11,65
						11,65

8.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EMBASAMENTO DA MURETA DO ALAMBRADO (m²)	2*(C+B)*L*H	B	C	H	L	QTD
		14,40000000	22,00000000	0,20000000	0,20000000	2,91
						2,91

8.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023	BDI : 26,45%																									
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023																								
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																								
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																												
UNIDADES:	1687,97m ²																												
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78																												

		B	C	H	L	QTD
EMBASAMENTO DA MURETA DO ALAMBRADO (m ³)	2*(C+B)*L*H	14,40000000	22,00000000	0,20000000	0,40000000	5,82
						5,82



8.2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		B	C	H	L	QTD
EMBASAMENTO DA MURETA DO ALAMBRADO (m ³)	2*(C+B)*L*H	14,40000000	22,00000000	0,20000000	0,20000000	2,91
						2,91

8.3.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA SP=20 cm (M2)

		B	C	H	QTD
MURETA DO ALAMBRADO (m ³)	2*(C+B)*H	14,40000000	22,00000000	1,00000000	72,80
					72,80

8.3.2. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

		C	H	Q	QTD
PILARETES - ALAMBRADO (m ²)	2*C*H*Q	0,20000000	1,00000000	20,00000000	8,00
					8,00

8.3.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		C	H	L	Q	QTD
PILARETES - ALAMBRADO (m ³)	C*L*H	0,20000000	1,00000000	0,20000000	20,00000000	0,04
						0,04

8.3.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		C	H	L	Q	QTD
PILARETES - ALAMBRADO (m ³)	C*L*H	0,20000000	1,00000000	0,20000000	20,00000000	0,04
						0,04


8.3.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		C	PU	QT	QU	QTD
PILARETES - ARMADURA PRINCIPAL (kg)	C*PU*QU*QT	1,00000000	0,63000000	20,00000000	4,00000000	50,40
						50,40

8.3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		C	PU	QT	QU	QTD
PILARETES - ESTRIBOS (kg)	C*PU*QU*QT	1,00000000	0,15400000	20,00000000	6,00000000	18,48
						18,48

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1687,97m ²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição:	PROPRIA	47,48%
				0,00%	11/2023

		B	C	H	QTD
MURETA DO ALAMBRADO - INTERNO (m ²)	2*(C+B)*H	14,00000000	22,00000000	1,00000000	72,00
MURETA DO ALAMBRADO - EXTERNO (m ²)	2*(C+B)*H	14,40000000	22,40000000	1,00000000	73,60
					145,60



8.4.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		B	C	H	QTD
MURETA DO ALAMBRADO - INTERNO (m ²)	2*(C+B)*H	14,00000000	22,00000000	1,00000000	72,00
MURETA DO ALAMBRADO - EXTERNO (m ²)	2*(C+B)*H	14,40000000	22,40000000	1,00000000	73,60
					145,60

8.4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		B	C	L	QTD
ÁREA TOTAL (m ²)	2*(C+B)*L	14,40000000	22,00000000	0,25000000	18,20
					18,20

8.5.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

		B	C	H	QTD
MURETA DO ALAMBRADO - INTERNO (m ²)	2*(C+B)*H	14,00000000	22,00000000	1,00000000	72,00
MURETA DO ALAMBRADO - EXTERNO (m ²)	2*(C+B)*H	14,40000000	22,40000000	1,00000000	73,60
					145,60

8.5.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		B	C	H	QTD
MURETA DO ALAMBRADO - INTERNO (m ²)	2*(C+B)*H	14,00000000	22,00000000	1,00000000	72,00
MURETA DO ALAMBRADO - EXTERNO (m ²)	2*(C+B)*H	14,40000000	22,40000000	1,00000000	73,60
					145,60


8.6.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

		C	H	L	QTD
VOLUME DE AREIA FINA (m ³)	C*L*H	22,00000000	0,20000000	14,00000000	61,60
					61,60

8.7.1. COMP-52177261 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

		C	Q	QTD
VERTICAIS (m)	C*Q	3,00000000	20,00000000	60,00
LATERAIS - COMPRIMENTO (m)	C*Q	22,00000000	3,00000000	66,00
LATERAIS - LARGURA (m)	C*Q	14,00000000	3,00000000	42,00
CONTRAVENTAMENTO (m)	C*Q	2,80000000	4,00000000	11,20
				179,20

8.7.2. COMP-12612359 ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC FIO 12 MALHA DE 3"X3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ASSOCIAÇÃO DE SÊR ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	UNIDADES:	1687,97m²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		H	L	Q	QTD
ÁREA TOTAL (m²)	L*H*Q	3,00000000	2,00000000	36,00000000	216,00
					216,00



8.7.3. COM-03292430 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15X15CM, FIO 2 PARA ALAMBRADO (AGOSTO 2023) (m²)

		C	L	QTD
COBERTURA (m²)	C*L	14,00000000	22,00000000	308,00
				308,00

8.7.4. COMP-58326572 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (0,90 x 2,10)m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00000000	2,00
			2,00

8.7.5. 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 (CJ)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000	1,00
			1,00

8.7.6. COMP-50128442 DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO (M)

		C	Q	QTD
FAIXAS TRANSVERSAIS (m)	C*Q	16,00000000	2,00000000	32,00
FAIXAS LONGITUDINAIS (m)	C*Q	8,00000000	3,00000000	24,00
				56,00

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

		A	QTD
ÁREA TOTAL (m²)	A	120,15000000	120,15
			120,15

9.1.2. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)


		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	24,00000000	24,00
			24,00

9.1.3. COMP-12028050 CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA (m²)

		C	L	QTD
ÁREA (m²)	C*L	10,00000000	1,50000000	15,00
				15,00

9.2.1. COMP-74597756 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	10,00000000	10,00
			10,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUEIRA DE SÃO ARACATIENSES</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA: 15/12/2023	BDI: 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	UNIDADES:	1687,97m ²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PROPRIA	
			84,44%	47,48%	12/2023
			84,44%	47,48%	10/2023
			0,00%	0,00%	11/2023

9.2.2. COMP-88204322 BANCO EM ANEL DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (L = 50 cm; D = 2,60 m; d = 1,60 m) (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		2,00000000	2,00
			2,00



9.2.3. COMP-24743098 MESA REDONDA DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		4,00000000	4,00
			4,00

9.2.4. COMP-55246049 BANCO REDONDO DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		16,00000000	16,00
			16,00

9.2.5. COMP-71831013 LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,50m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		5,00000000	5,00
			5,00

9.2.6. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

PAREDES EXTERNAS - LIXEIRAS (m ²)	2*3,1416*C*H*Q	C	H	Q	QTD
		0,40000000	0,50000000	5,00000000	6,28
					6,28

9.2.7. COMP-60377224 SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		8,00000000	8,00
			8,00

9.2.8. COM-03644357 FUTMESA OFICIAL FIXA (UN)


QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

9.3.1. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		4,00000000	4,00
			4,00

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

COMPRIMENTO (m)	C	C	QTD
		134,00000000	134,00
			134,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ARACATI - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93% 70,07% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	UNIDADES:	1687,97m ²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

9.3.3. COMP-42903736 MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO P/ JARDINS (m)	C	40,40000000	40,40
			40,40



9.3.4. COMP-11857181 IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00000000	2,00
			2,00

9.4.1. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)


		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	3,00000000	3,00
			3,00

9.4.2. C2611 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

		C	QTD
ACADEMIA (m)	C	6,00000000	6,00
PLAYGROUND (m)	C	6,00000000	6,00
ESPAÇO FUNCIONAL (m)	C	6,00000000	6,00
			18,00

9.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		A	QTD
ÁREA ÚTIL DE INTERVENÇÃO (m ²)	A	1.687,97000000	1.687,97
			1.687,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUEIRA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA :	15/12/2023	BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	UNIDADES:	1687,97m ²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COM-46135490 ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	6.171,03	1.542,76
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	17.326,01	3.465,20
TOTAL Mão de Obra:					5.007,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	3.075,60
VALOR ENCARGOS (47.48%):	1.932,36
VALOR COM ENCARGOS:	5.007,96
VALOR BDI (26.45%):	1.324,61
VALOR COM BDI:	6.332,57

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:					4,6150	


VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	4,62
VALOR BDI (26.45%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,84

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,6400	0,3298
TOTAL Material:					1,6120	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998
TOTAL Mão de Obra:					5,5406	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	7,15
VALOR BDI (26.45%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	UNIDADES:	1687,97m²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,07%	12/2023
				47,48%	10/2023
				47,48%	11/2023
				0,00%	



C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	36,3000	6,1710
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	46,7500	7,9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	50,5300	75,7950
					TOTAL Material:	177,4435


Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	200,3400

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	653,5500	8,1694
					TOTAL Serviço:	8,1694

VALOR SEM ENCARGOS:	255,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	130,68
VALOR COM ENCARGOS:	385,95
VALOR BDI (26.45%):	102,08
VALOR COM BDI:	488,03

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8600	81,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	9,3300	559,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	6,0200	24,0800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1400	8,2800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	7,1400	42,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6500	3,3000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	601,7000	601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
					TOTAL Material:	1.676,6900

VALOR SEM ENCARGOS:	1.676,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.676,69
VALOR BDI (26.45%):	443,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUEIRA DE SÃO ARACATIENSES</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93% 70,07% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	UNIDADES:	1687,97m²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	2.120,17
----------------	----------

C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	83,5800	1,5797
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	650,7200	650,7200
I10268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	584,7500	584,7500
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	93,6700	93,6700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	16,0900	402,2500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,9900	15,9900
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	12,7700	102,1600
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,4700	14,1000
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	23,2400	697,2000
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	29,9000	149,5000
TOTAL Material:					2.711,9197

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	24,1600	193,2800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	23,4800	187,8400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	24,1600	193,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	18,4600	149,8952
TOTAL Mão de Obra:					800,6952


VALOR SEM ENCARGOS:	3.005,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	506,95
VALOR COM ENCARGOS:	3.512,61
VALOR BDI (26.45%):	929,09
VALOR COM BDI:	4.441,70

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,0000	77,0000
TOTAL Material:					77,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820


VALOR SEM ENCARGOS:	87,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,07
VALOR COM ENCARGOS:	108,38
VALOR BDI (26.45%):	28,67
VALOR COM BDI:	137,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	UNIDADES:	1687,97m ²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	70,07%	REF.
				47,48%	12/2023
				47,48%	10/2023
				47,48%	11/2023



C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	181,9400	14,5552
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	49,0900	1,7182
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	117,7500	4,7100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,9834
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	77,1300	80,9865
TOTAL Material:						80,9865
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,4600	5,9072
TOTAL Mão de Obra:						5,9072
VALOR SEM ENCARGOS:						101,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						107,88
VALOR BDI (26.45%):						28,53
VALOR COM BDI:						136,41

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						14,6320
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	90,9900	0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	454,4500	0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2700	1,3175
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	43,9200	43,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	48,9200	0,9784
TOTAL Serviço:						46,8070
VALOR SEM ENCARGOS:						30,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):						31,05
VALOR COM ENCARGOS:						61,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
 PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023	BDI : 26,45%																										
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023																									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																													
UNIDADES:	1687,97m²																													
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78																													



VALOR BDI (26.45%):	16,25
VALOR COM BDI:	77,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	15,8600	15,8600
TOTAL Material:					15,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	24,1600	4,3488
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	18,4600	6,6456
TOTAL Mão de Obra:					10,9944

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	631,2900	0,6313
TOTAL Serviço:					0,6313

VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	27,49
VALOR BDI (26.45%):	7,27
VALOR COM BDI:	34,76

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,02250000	31,38	0,71
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00450000	533,00	2,40
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,00562500	48,92	0,28
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00450000	159,08	0,72
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00112500	45,88	0,05
TOTAL Serviço:					4,16

VALOR SEM ENCARGOS:	2,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	4,16
VALOR BDI (26.45%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,26


C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	7,0300	8,4360

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA:	15/12/2023	BDI: 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	UNIDADES:	1687,97m²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	375,8400	150,3360
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	89,8000	35,9200
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	21,1000	21,7330
					TOTAL Material:	216,4250

VALOR SEM ENCARGOS:	216,42
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	216,43
VALOR BDI (26.45%):	57,25
VALOR COM BDI:	273,68

C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	630,9100	630,9100
					TOTAL Material:	630,9100


VALOR SEM ENCARGOS:	630,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	630,91
VALOR BDI (26.45%):	166,88
VALOR COM BDI:	797,79

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3800	2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,0900	0,2013
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6525

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,5800	4,7473
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	40,7300	40,8563
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,1300	0,5013
					TOTAL Material:	46,1049

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALTORIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	UNIDADES:	1687,97m²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	6,7979
VALOR SEM ENCARGOS:	50,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	55,56
VALOR BDI (26.45%):	14,70
VALOR COM BDI:	70,26

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3800	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,0900	0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6525

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,5800	4,7473
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	47,1800	47,3215
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,1300	0,5013
TOTAL Material:						52,5701

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:						6,7979

VALOR SEM ENCARGOS:	56,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	62,02
VALOR BDI (26.45%):	16,40
VALOR COM BDI:	78,42

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,5800	1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9600	2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,7100	1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	67,3800	74,1180
TOTAL Material:						80,2480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600	23,0750

Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGÉRIA DE S. S. ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	UNIDADES:	1687,97m²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição:	PROPRIA	0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	61,7310
VALOR SEM ENCARGOS:	102,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	39,64
VALOR COM ENCARGOS:	141,98
VALOR BDI (26.45%):	37,55
VALOR COM BDI:	179,53

C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	12,7800	3,1950
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	2,1400	3,2100
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,8100	3,0480
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	7,1400	2,1420
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	46,2500	3,7000
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	63,5300	22,2355
TOTAL Material:					37,5305

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	19,1000	40,1100
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	24,1600	50,7360
TOTAL Mão de Obra:					90,8460

VALOR SEM ENCARGOS:	70,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	57,68
VALOR COM ENCARGOS:	128,38
VALOR BDI (26.45%):	33,96
VALOR COM BDI:	162,34

C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	119,5800	17,9370
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,7100	3,1950
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	49,9000	52,3950
TOTAL Material:					73,5270


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					36,5800

VALOR SEM ENCARGOS:	86,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	23,72
VALOR COM ENCARGOS:	110,11

Wilsirlane de Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>CIDADE DE SÃO RAFAEL</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA: 15/12/2023		BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	UNIDADES:	1687,97m ²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF.
					12/2023
					10/2023
					11/2023

VALOR BDI (26.45%):	29,12
VALOR COM BDI:	139,23

C1039 DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	12,2200	0,4277
TOTAL Material:					0,4277

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					33,7100

VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,28
VALOR COM ENCARGOS:	34,14
VALOR BDI (26.45%):	9,03
VALOR COM BDI:	43,17

COMP-75478639 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	7,73	1,78
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	13,81	5,90
TOTAL Material:					7,68


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,96000000	24,16	23,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:					30,57

VALOR SEM ENCARGOS:	18,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	19,43
VALOR COM ENCARGOS:	38,25
VALOR BDI (26.45%):	10,12
VALOR COM BDI:	48,37

C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	100,5000	120,6000
TOTAL Material:					120,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					46,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93% 70,07% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	UNIDADES:	1687,97m²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	135,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	30,98
VALOR COM ENCARGOS:	166,75
VALOR BDI (26.45%):	44,11
VALOR COM BDI:	210,86

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						159,0800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	487,9500	487,9500
TOTAL Serviço:						487,9500

VALOR SEM ENCARGOS:	458,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	188,28
VALOR COM ENCARGOS:	647,03
VALOR BDI (26.45%):	171,14
VALOR COM BDI:	818,17

C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	10,8000	10,8000
TOTAL Material:						10,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	19,1000	0,5730
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	24,1600	0,7248
TOTAL Mão de Obra:						1,2978

VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (26.45%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,30

C5210 PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13299	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	448,0000	448,0000
TOTAL Material:						448,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGEMIA DE SÃO ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93% 70,07% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	UNIDADES:	1687,97m²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	448,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	448,00
VALOR BDI (26,45%):	118,50
VALOR COM BDI:	566,50

C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	119,5800	2,1524
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,7100	3,8908
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6400	4,1000
TOTAL Material:					10,1432

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	24,1600	26,0928
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:					48,2448

VALOR SEM ENCARGOS:	27,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	31,18
VALOR COM ENCARGOS:	58,39
VALOR BDI (26,45%):	15,44
VALOR COM BDI:	73,83

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	17,0800	18,7880
TOTAL Material:					18,7880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,1000	13,3700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	24,1500	16,9050
TOTAL Mão de Obra:					30,2750

VALOR SEM ENCARGOS:	29,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	19,22
VALOR COM ENCARGOS:	49,06
VALOR BDI (26,45%):	12,98
VALOR COM BDI:	62,04

C1713 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93% 70,07% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	UNIDADES:	1687,97m ²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	5,1100
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,1500	2,4150
TOTAL Mão de Obra:						4,3250

VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	9,44
VALOR BDI (26.45%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,94

C1024 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2000	9,2000
TOTAL Material:						9,2000


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	19,1000	7,2580
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	24,1500	9,1770
TOTAL Mão de Obra:						16,4350

VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,44
VALOR COM ENCARGOS:	25,64
VALOR BDI (26.45%):	6,78
VALOR COM BDI:	32,42

COMP-18825895 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	16,62	16,62
TOTAL Material:						16,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30700000	19,10	5,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30700000	24,15	7,41
TOTAL Mão de Obra:						13,27

VALOR SEM ENCARGOS:	21,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,42
VALOR COM ENCARGOS:	29,89
VALOR BDI (26.45%):	7,91
VALOR COM BDI:	37,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023	BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	UNIDADES:	1687,97m²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PROPRIA	



97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,01	5,51
TOTAL Material:						5,51

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06720000	19,10	1,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06720000	24,15	1,62
TOTAL Mão de Obra:						2,90

VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	8,41
VALOR BDI (26.45%):	2,22
VALOR COM BDI:	10,63

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0100	63,0100
TOTAL Material:						63,0100


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,1500	24,1500
TOTAL Mão de Obra:						43,2500

VALOR SEM ENCARGOS:	78,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,46
VALOR COM ENCARGOS:	106,26
VALOR BDI (26.45%):	28,11
VALOR COM BDI:	134,37

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0400	47,0400
TOTAL Material:						162,6100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93% 70,07% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	UNIDADES:	1687,97m²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	51,9000
					VALOR SEM ENCARGOS:	181,56
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,95
					VALOR COM ENCARGOS:	214,51
					VALOR BDI (26.45%):	56,74
					VALOR COM BDI:	271,25

624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5900	9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	83,5800	12,6874
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	100,5000	8,8440
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,9600	14,4000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,7100	21,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,4700	107,6300
					TOTAL Material:	179,1992

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	24,1600	113,1413
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	18,4600	150,0244
					TOTAL Mão de Obra:	294,3129
					VALOR SEM ENCARGOS:	282,33
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	191,18
					VALOR COM ENCARGOS:	473,51
					VALOR BDI (26.45%):	125,24
					VALOR COM BDI:	598,75

C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	5,0400	5,0400
					TOTAL Material:	5,0400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023	BDI : 26,45%																									
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023																								
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																								
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																												
UNIDADES:	1687,97m ²																												
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78																												




12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
TOTAL Mão de Obra:						4,7575
VALOR SEM ENCARGOS:						6,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):						3,02
VALOR COM ENCARGOS:						9,80
VALOR BDI (26.45%):						2,59
VALOR COM BDI:						12,39

0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,1600	4,2432
TOTAL Material:						4,2432
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,1500	3,1395
TOTAL Mão de Obra:						5,6225
VALOR SEM ENCARGOS:						6,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						9,87
VALOR BDI (26.45%):						2,61
VALOR COM BDI:						12,48

COMP-40049383 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3 X 1 X 25 + 25MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	11,52	11,52
TOTAL Material:						11,52
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	19,10	6,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	24,15	7,97
TOTAL Mão de Obra:						14,27
VALOR SEM ENCARGOS:						16,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):						9,06
VALOR COM ENCARGOS:						25,79
VALOR BDI (26.45%):						6,82
VALOR COM BDI:						32,61

COMP-43770784 CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	9,90	9,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGEBRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA VILA SÃO RAFAEL	DATA : 15/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE	ORSE	2023/10	111,93% 70,07% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	UNIDADES:	1687,97m ²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 514,78	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	9,90
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01329860	19,10	0,25
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11970000	24,15	2,89

TOTAL Mão de Obra:	3,14
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	13,04
VALOR BDI (26.45%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,49

101553 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011273 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	9,22	9,22

TOTAL Material:	9,22
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01744270	19,10	0,33
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15700000	24,15	3,79

TOTAL Mão de Obra:	4,12
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (26.45%):	3,53
VALOR COM BDI:	16,87

101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	25,12	25,12
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,56	3,12
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,41	0,82
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,59	0,76

TOTAL Material:	29,82
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04148470	19,10	0,79
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37340000	24,15	9,01

TOTAL Mão de Obra:	9,80
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	33,47
---------------------	-------