



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá – CE, 22 de setembro 2021.

À

Prefeitura Municipal de Aracati-CE

Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia

Ref.: Tomada de Preços N° 14/2021-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos **SERVÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SEIS PRAÇAS TIPO A, NAS LOCALIDADES: CÓRREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHOS, BARREIRADOS VIANA E OUTEIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI** objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS 14/2021-SEINFRA/CELOS** pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 1.134.787,98 (um milhão, cento e trinta e quatro mil, setecentos e oitenta e sete reais e noventa e oito centavos)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 25,00%, conforme a composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

**RSENGENHARIA EIRELI / CNPJ N° 03.434.044/0001-18**

**SEIDLER DINIZ DOURADO**

Sócio – Gerente

Engenheiro Civil

CREA – CE 060091680-4

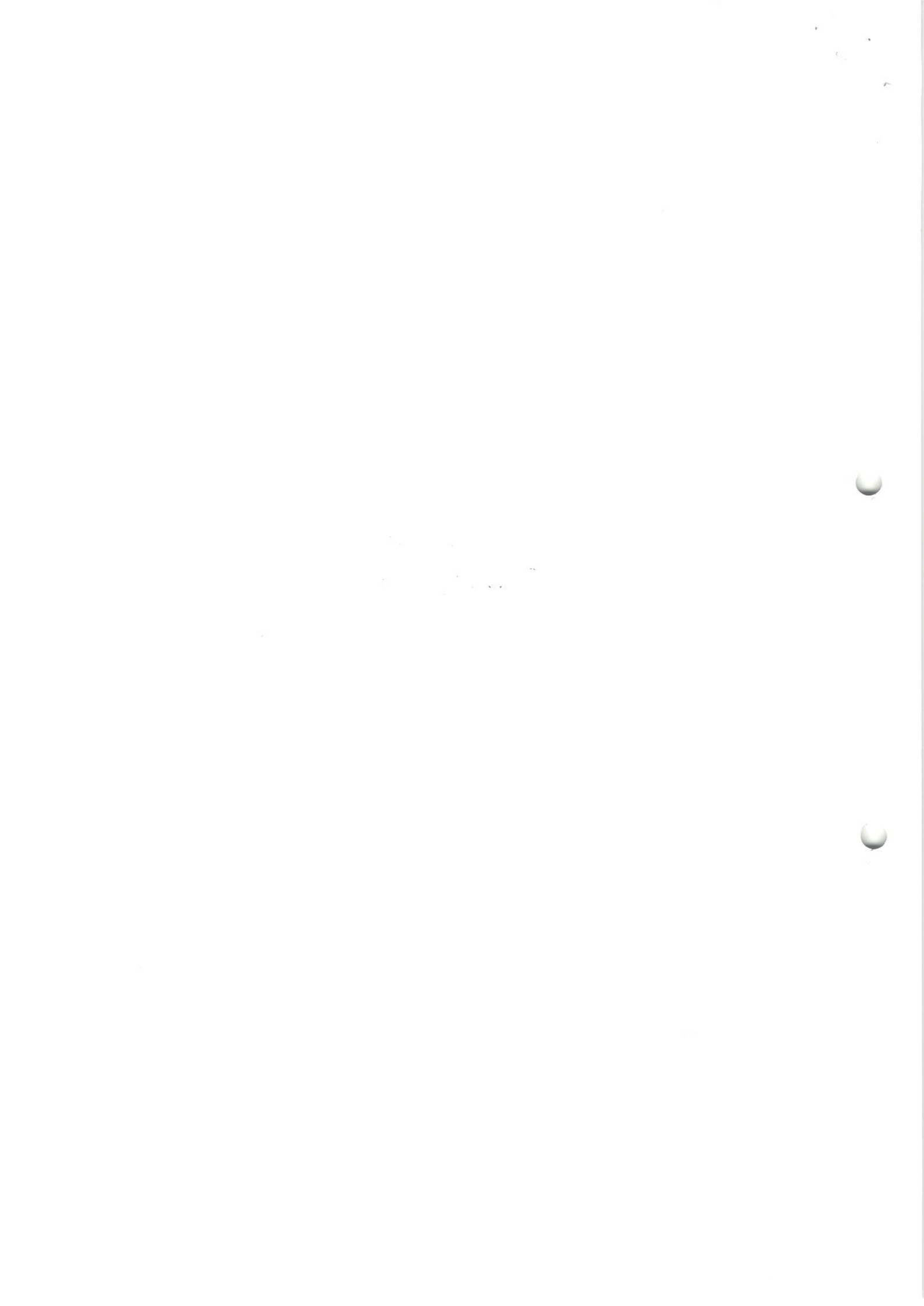
CPF n° 461.308.453-91

**RSENGENHARIA**

Rua Madalena Nunes N° 877 - Tianguá/CE

Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234

CNPJ: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com



OBRA	
OBRA :	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO
ENDEREÇO :	
CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBSERVAÇÃO :	

ORÇAMENTO	BDI %	VALOR R\$
IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - CÓRREGO DA ESPERANÇA	25.0	189131.33
IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - CAJUEIRO	25.0	189131.33
IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - CUMBE	25.0	189131.33
IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - MORRINHO	25.0	189131.33
IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - BARREIRA DOS VIANA	25.0	189131.33
IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - OUTEIRO	25.0	189131.33

Total.....: 1134787.98

Um Milhão Cento e Trinta e Quatro Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Oito centavos

*[Handwritten Signature]*  
 ENGENHEIRO ENCL  
 Eng. Sertel Diniz Dourado  
 CREA - CE 13.871-D  
 Selo - Ceará

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Mark]*







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	DATA : 13/08/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PMA - P. M. C. E. I. O. S.  
667

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - CÔRREGO DA ESPERANÇA					189.131,33
1.1		ADMINISTRAÇÃO					3.417,40
1.1.1		PESSOAL					3.417,40
1.1.1.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	20,00	102,31	2.046,20
1.1.1.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	40,00	34,28	1.371,20
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					20.645,92
1.2.1		LOCAÇÃO DA OBRA					105,56
1.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	364,00	0,29	105,56
1.2.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					20.540,36
1.2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	168,50	1.011,00
1.2.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	176,00	101,95	17.943,20
1.2.2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	132,18	1.586,16
1.3		MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA					7.247,24
1.3.1		ATERRO					7.247,24
1.3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	72,80	99,55	7.247,24
1.4		CONTENÇÕES					6.670,32
1.4.1		MEIOS-FIOS					6.670,32
1.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	76,58	56,99	4.364,29
1.4.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,06	24,78	2.306,03
1.5		PISOS					51.402,45
1.5.1		PISOS EXTERNOS					51.402,45
1.5.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	158,64	53,25	8.447,58
1.5.1.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,88	58,34	2.209,92
1.5.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,60	132,08	739,65
1.5.1.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,60	583,89	3.269,78
1.5.1.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	112,00	10,91	1.221,92
1.5.1.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 100X100X4,3CM COM JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 50CM(FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	112,00	290,73	32.561,76
1.5.1.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,50	125,61	2.951,84
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.560,86
1.6.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES					501,74
1.6.1.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	7,62	35,75	272,42
1.6.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00	25,48	229,32
1.6.2		QUADROS / CAIXAS					2.165,30
1.6.2.1	CP-C2090-03369020	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.179,04	1.179,04
1.6.2.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	300,45	300,45
1.6.2.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	288,95	577,90
1.6.2.4	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	107,91	107,91
1.6.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					202,53
1.6.3.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	11,00	9,00	99,00
1.6.3.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	11,34	9,13	103,53
1.6.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					579,65



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	DATA : 13/08/2021	BDI : 25,00%																					
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								

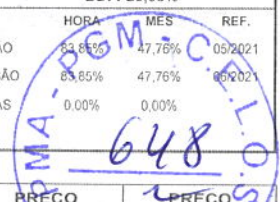
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	23,10	92,40
1.6.4.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	23,10	69,30
1.6.4.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	152,95	152,95
1.6.4.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	132,50	265,00
<b>1.6.5</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>5.705,01</b>
1.6.5.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	1.302,04	1.302,04
1.6.5.2	COMP-51934608	LUMINÁRIA 150W LED, IP67, 5000KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO(USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD	PRÓPRIA	UN	4,00	677,04	2.708,16
1.6.5.3	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	SINAPI	UN	4,00	127,53	510,12
1.6.5.4	COMP-03081126	REFLETOR 200W LED, IP167, 5000KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD	PRÓPRIA	UN	2,00	313,19	626,38
1.6.5.5	COMP-29122256	RELÉ TEMPORIZADOR	PRÓPRIA	UN	1,00	226,89	226,89
1.6.5.6	COMP-29708988	SUORTE/NÚCLEO MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 04 LUMINÁRIAS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00	161,84	161,84
1.6.5.7	COMP-43095093	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" 120X60X20X PARA DOIS REFLETORES LED	PRÓPRIA	UN	1,00	169,58	169,58
<b>1.6.6</b>	<b>ATERRAMENTO COMPLEMTAR DE POSTE DE ENTRADA</b>						<b>114,11</b>
1.6.6.1	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	114,11	114,11
<b>1.6.7</b>	<b>VALAS PARA ELETRODUTOS</b>						<b>292,52</b>
1.6.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,51	45,84	115,06
1.6.7.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	2,29	41,23	94,42
1.6.7.3	97051	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017	SINAPI	M	7,62	4,25	32,39
1.6.7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	587,35	23,49
1.6.7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23	118,09	27,16
<b>1.7</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>						<b>81.424,28</b>
<b>1.7.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE</b>						<b>46.618,57</b>
1.7.1.1	COMP-29532756	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO	PRÓPRIA	UN	1,00	5.895,50	5.895,50
1.7.1.2	COMP-99701877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF	PRÓPRIA	UN	1,00	4.172,99	4.172,99
1.7.1.3	COMP-12002294	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS	PRÓPRIA	UN	1,00	5.367,45	5.367,45
1.7.1.4	COMP-71377696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR	PRÓPRIA	UN	1,00	6.873,39	6.873,39
1.7.1.5	COMP-84704205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO	PRÓPRIA	UN	1,00	5.723,81	5.723,81
1.7.1.6	COMP-42852987	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES	PRÓPRIA	UN	1,00	7.108,88	7.108,88
1.7.1.7	COMP-64977765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS	PRÓPRIA	UN	1,00	6.291,55	6.291,55
1.7.1.8	COMP-66553478	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS	PRÓPRIA	UN	1,00	5.185,00	5.185,00
<b>1.7.2</b>	<b>BRINQUEDOS INFANTIS PARA PLAYGROUND</b>						<b>34.805,71</b>
1.7.2.1	COMP-85319336	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	IM	1,00	15.110,73	15.110,73
1.7.2.2	COMP-42891541	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	UN	1,00	7.279,84	7.279,84
1.7.2.3	COMP-89275023	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVAINAZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	UN	2,00	3.572,99	7.145,98
1.7.2.4	COMP-67935025	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	UN	1,00	5.269,16	5.269,16
<b>1.8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>8.762,86</b>
<b>1.8.1</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>1.262,27</b>
1.8.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	10,75	19,24	206,83





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	<b>DATA:</b> 13/08/2021	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	
		06/2021	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.1.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	8,00	131,93	1.055,44
<b>1.8.2</b>	<b>IRRIGAÇÃO DA PRAÇA</b>						<b>1.621,87</b>
1.8.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	29,62	8,34	247,03
1.8.2.2	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	54,76	219,04
1.8.2.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	288,95	1.155,80
<b>1.8.3</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>						<b>5.405,52</b>
1.8.3.1	COMP-58662733	BANCO DE MADEIRA COM ASSENTO FIXADO EM CONCRETO	PRÓPRIA	UN	4,00	1.062,30	4.249,20
1.8.3.2	COMP-59099472	COLETOR DE LIXO, VOLUME 50L, FIXADO EM PILARETE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	2,00	578,16	1.156,32
<b>1.8.4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>473,20</b>
1.8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	364,00	1,30	473,20
<b>2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - CAJUEIRO</b>						<b>189.131,33</b>
<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>3.417,40</b>
<b>2.1.1</b>	<b>PESSOAL</b>						<b>3.417,40</b>
2.1.1.1	I2322	ENGENHEIRO - BDI = 25,00	SEINFRA	H	20,00	102,31	2.046,20
2.1.1.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS - BDI = 25,00	SEINFRA	H	40,00	34,28	1.371,20
<b>2.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>20.645,92</b>
<b>2.2.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>105,56</b>
2.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	364,00	0,29	105,56
<b>2.2.2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>20.540,36</b>
2.2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	6,00	168,50	1.011,00
2.2.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	176,00	101,95	17.943,20
2.2.2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	12,00	132,18	1.586,16
<b>2.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA</b>						<b>7.247,24</b>
<b>2.3.1</b>	<b>ATERRO</b>						<b>7.247,24</b>
2.3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	72,80	99,55	7.247,24
<b>2.4</b>	<b>CONTENÇÕES</b>						<b>6.670,32</b>
<b>2.4.1</b>	<b>MEIOS-FIOS</b>						<b>6.670,32</b>
2.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 25,00	SEINFRA	M	76,58	56,99	4.364,29
2.4.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M	93,06	24,78	2.306,03
<b>2.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>51.402,45</b>
<b>2.5.1</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>51.402,45</b>
2.5.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	158,64	53,25	8.447,58
2.5.1.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	37,88	58,34	2.209,92
2.5.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	5,60	132,08	739,65
2.5.1.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	5,60	583,89	3.269,78
2.5.1.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	112,00	10,91	1.221,92
2.5.1.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 100X100X4,3CM COM JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 50CM(FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	112,00	290,73	32.561,76
2.5.1.7	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	23,50	125,61	2.951,84
<b>2.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.560,86</b>
<b>2.6.1</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>501,74</b>
2.6.1.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - BDI = 25,00	SEINFRA	M	7,62	35,75	272,42



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	DATA : 13/08/2021	BDI : 25,00%																						
DESCRIÇÃO:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 25,00	SEINFRA	M	9,00	25,48	229,32
<b>2.6.2</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>2.165,30</b>
2.6.2.1	CP-C2090-03369020	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	1.179,04	1.179,04
2.6.2.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	300,45	300,45
2.6.2.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	2,00	288,95	577,90
2.6.2.4	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	107,91	107,91
<b>2.6.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>202,53</b>
2.6.3.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup> - BDI = 25,00	SEINFRA	M	11,00	9,00	99,00
2.6.3.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - BDI = 25,00	SEINFRA	M	11,34	9,13	103,53
<b>2.6.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>579,65</b>
2.6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	4,00	23,10	92,40
2.6.4.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	3,00	23,10	69,30
2.6.4.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	152,95	152,95
2.6.4.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	2,00	132,50	265,00
<b>2.6.5</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>5.705,01</b>
2.6.5.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	1.302,04	1.302,04
2.6.5.2	COMP-51934608	LUMINÁRIA 150W LED, IP67, 5000KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO(USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	4,00	677,04	2.708,16
2.6.5.3	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 - BDI = 25,00	SINAPI	UN	4,00	127,53	510,12
2.6.5.4	COMP-03081126	REFLETOR 200W LED, IP167, 5000KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	2,00	313,19	626,38
2.6.5.5	COMP-29122256	RELÉ TEMPORIZADOR - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	226,89	226,89
2.6.5.6	COMP-29708988	SUPORTE/NÚCLEO MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 04 LUMINÁRIAS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	161,84	161,84
2.6.5.7	COMP-43095093	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" 120X60X20X PARA DOIS REFLETORES LED - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	169,58	169,58
<b>2.6.6</b>	<b>ATERRAMENTO COMPLEMTAR DE POSTE DE ENTRADA</b>						<b>111,11</b>
2.6.6.1	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	114,11	114,11
<b>2.6.7</b>	<b>VALAS PARA ELETRODUTOS</b>						<b>292,52</b>
2.6.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	2,51	45,84	115,06
2.6.7.2	96995	REATERO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - BDI = 25,00	SINAPI	M3	2,29	41,23	94,42
2.6.7.3	97051	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017 - BDI = 25,00	SINAPI	M	7,62	4,25	32,39
2.6.7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	0,04	587,35	23,49
2.6.7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	0,23	118,09	27,16
<b>2.7</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>						<b>81.424,28</b>
<b>2.7.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE</b>						<b>46.618,57</b>
2.7.1.1	COMP-29532756	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.895,50	5.895,50
2.7.1.2	COMP-99701877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	4.172,99	4.172,99
2.7.1.3	COMP-12002294	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.367,45	5.367,45
2.7.1.4	COMP-71377696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	6.873,39	6.873,39
2.7.1.5	COMP-84704205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.723,81	5.723,81
2.7.1.6	COMP-42852987	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	7.108,88	7.108,88
2.7.1.7	COMP-64977765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	6.291,55	6.291,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO			DATA : 13/08/2021	BDI = 25,00%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						0,00%
						05/2021
						06/2021
						649,0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.1.8	COMP-66553478	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.185,00	5.185,00
2.7.2	<b>BRINQUEDOS INFANTIS PARA PLAYGROUND</b>						<b>34.805,71</b>
2.7.2.1	COMP-85319336	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	IM	1,00	15.110,73	15.110,73
2.7.2.2	COMP-42891541	BALANÇO DÚPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	7.279,84	7.279,84
2.7.2.3	COMP-89275023	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVAINAZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	2,00	3.572,99	7.145,98
2.7.2.4	COMP-67935025	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.269,16	5.269,16
2.8	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>8.762,86</b>
2.8.1	<b>PAISAGISMO</b>						<b>1.262,27</b>
2.8.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	10,75	19,24	206,83
2.8.1.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	8,00	131,93	1.055,44
2.8.2	<b>IRRIGAÇÃO DA PRAÇA</b>						<b>1.621,87</b>
2.8.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - BDI = 25,00	SEINFRA	M	29,62	8,34	247,03
2.8.2.2	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	4,00	54,76	219,04
2.8.2.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	4,00	288,95	1.155,80
2.8.3	<b>MOBILIÁRIO</b>						<b>5.405,52</b>
2.8.3.1	COMP-58662733	BANCO DE MADEIRA COM ASSENTO FIXADO EM CONCRETO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	4,00	1.062,30	4.249,20
2.8.3.2	COMP-59099472	COLETOR DE LIXO, VOLUME 50L, FIXADO EM PILARETE DE CONCRETO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	2,00	578,16	1.156,32
2.8.4	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>473,20</b>
2.8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	364,00	1,30	473,20
3	<b>IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - CUMBE</b>						<b>189.131,33</b>
3.1	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>3.417,40</b>
3.1.1	<b>PESSOAL</b>						<b>3.417,40</b>
3.1.1.1	I2322	ENGENHEIRO - BDI = 25,00	SEINFRA	H	20,00	102,31	2.046,20
3.1.1.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS - BDI = 25,00	SEINFRA	H	40,00	34,28	1.371,20
3.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>20.645,92</b>
3.2.1	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>105,56</b>
3.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	364,00	0,29	105,56
3.2.2	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>20.540,36</b>
3.2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	6,00	168,50	1.011,00
3.2.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	176,00	101,95	17.943,20
3.2.2.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	12,00	132,18	1.586,16
3.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA</b>						<b>7.247,24</b>
3.3.1	<b>ATERRO</b>						<b>7.247,24</b>
3.3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	72,80	99,55	7.247,24
3.4	<b>CONTENÇÕES</b>						<b>6.670,32</b>
3.4.1	<b>MEIOS-FIOS</b>						<b>6.670,32</b>
3.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 25,00	SEINFRA	M	76,58	56,99	4.364,29
3.4.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M	93,06	24,78	2.306,03
3.5	<b>PISOS</b>						<b>51.402,45</b>
3.5.1	<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>51.402,45</b>
3.5.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	158,64	53,25	8.447,58



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	DATA : 13/08/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

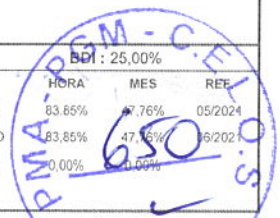
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.1.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	37,88	58,34	2.209,92
3.5.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	5,60	132,08	739,65
3.5.1.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	5,60	583,89	3.269,78
3.5.1.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	112,00	10,91	1.221,92
3.5.1.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 100X100X4,3CM COM JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 50CM(FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	112,00	290,73	32.561,76
3.5.1.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	23,50	125,61	2.951,84
<b>3.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.560,86</b>
<b>3.6.1</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>501,74</b>
3.6.1.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - BDI = 25,00	SEINFRA	M	7,62	35,75	272,85
3.6.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 25,00	SEINFRA	M	9,00	25,48	229,32
<b>3.6.2</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>2.165,30</b>
3.6.2.1	CP-C2090-03369020	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	1.179,04	1.179,04
3.6.2.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	300,45	300,45
3.6.2.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	2,00	288,95	577,90
3.6.2.4	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	107,91	107,91
<b>3.6.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>202,53</b>
3.6.3.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - BDI = 25,00	SEINFRA	M	11,00	9,00	99,00
3.6.3.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - BDI = 25,00	SEINFRA	M	11,34	9,13	103,53
<b>3.6.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>579,65</b>
3.6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	4,00	23,10	92,40
3.6.4.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	3,00	23,10	69,30
3.6.4.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	152,95	152,95
3.6.4.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	2,00	132,50	265,00
<b>3.6.5</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>5.700,00</b>
3.6.5.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	1.302,04	1.302,04
3.6.5.2	COMP-51934608	LUMINÁRIA 150W LED, IP67, 5000KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO(USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	4,00	677,04	2.708,16
3.6.5.3	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 - BDI = 25,00	SINAPI	UN	4,00	127,53	510,12
3.6.5.4	COMP-03081126	REFLETOR 200W LED, IP167, 5000KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	2,00	313,19	626,38
3.6.5.5	COMP-29122256	RELÉ TEMPORIZADOR - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	226,89	226,89
3.6.5.6	COMP-29708988	SUPORTE/NÚCLEO MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 04 LUMINÁRIAS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	161,84	161,84
3.6.5.7	COMP-43095093	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" 120X60X20X PARA DOIS REFLETORES LED - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	169,58	169,58
<b>3.6.6</b>	<b>ATERRAMENTO COMPLEMENTAR DE POSTE DE ENTRADA</b>						<b>114,11</b>
3.6.6.1	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	114,11	114,11
<b>3.6.7</b>	<b>VALAS PARA ELETRODUTOS</b>						<b>292,52</b>
3.6.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	2,51	45,84	115,06
3.6.7.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - BDI = 25,00	SINAPI	M3	2,29	41,23	94,42
3.6.7.3	97051	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017 - BDI = 25,00	SINAPI	M	7,62	4,25	32,39





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	DATA : 13/08/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	0,04	587,35	23,49
3.6.7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	0,23	118,09	27,16
<b>3.7</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>						<b>81.424,28</b>
<b>3.7.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE</b>						<b>46.618,57</b>
3.7.1.1	COMP-29532756	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.895,50	5.895,50
3.7.1.2	COMP-99701877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	4.172,99	4.172,99
3.7.1.3	COMP-12002294	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.367,45	5.367,45
3.7.1.4	COMP-71377696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	6.873,39	6.873,39
3.7.1.5	COMP-84704205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.723,81	5.723,81
3.7.1.6	COMP-42852987	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	7.108,88	7.108,88
3.7.1.7	COMP-6497765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	6.291,55	6.291,55
3.7.1.8	COMP-66553478	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.185,00	5.185,00
<b>3.7.2</b>	<b>BRINQUEDOS INFANTIS PARA PLAYGROUND</b>						<b>34.805,71</b>
3.7.2.1	COMP-85319336	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	IM	1,00	15.110,73	15.110,73
3.7.2.2	COMP-42891541	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	7.279,84	7.279,84
3.7.2.3	COMP-89275023	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVAINAZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	2,00	3.572,99	7.145,98
3.7.2.4	COMP-67935025	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.269,16	5.269,16
<b>3.8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>8.762,86</b>
<b>3.8.1</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>1.262,27</b>
3.8.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	10,75	19,24	206,83
3.8.1.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	8,00	131,93	1.055,44
<b>3.8.2</b>	<b>IRRIGAÇÃO DA PRAÇA</b>						<b>1.621,87</b>
3.8.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - BDI = 25,00	SEINFRA	M	29,62	8,34	247,03
3.8.2.2	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	4,00	54,76	219,04
3.8.2.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	4,00	288,95	1.155,80
<b>3.8.3</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>						<b>5.405,52</b>
3.8.3.1	COMP-58662733	BANCO DE MADEIRA COM ASSENTO FIXADO EM CONCRETO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	4,00	1.062,30	4.249,20
3.8.3.2	COMP-59099472	COLETOR DE LIXO, VOLUME 50L, FIXADO EM PILARETE DE CONCRETO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	2,00	578,16	1.156,32
<b>3.8.4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>473,20</b>
3.8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	364,00	1,30	473,20
<b>4</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - MORRINHO</b>						<b>189.131,33</b>
<b>4.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>3.417,40</b>
<b>4.1.1</b>	<b>PESSOAL</b>						<b>3.417,40</b>
4.1.1.1	I2322	ENGENHEIRO - BDI = 25,00	SEINFRA	H	20,00	102,31	2.046,20
4.1.1.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS - BDI = 25,00	SEINFRA	H	40,00	34,28	1.371,20
<b>4.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>20.645,92</b>
<b>4.2.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>105,56</b>
4.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	364,00	0,29	105,56
<b>4.2.2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>20.540,36</b>
4.2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	6,00	168,50	1.011,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



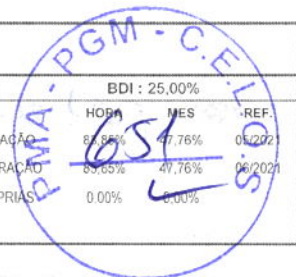
OBRA:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	DATA : 13/08/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	176,00	101,95	17.943,20
4.2.2.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	12,00	132,18	1.586,16
<b>4.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA</b>						<b>7.247,24</b>
<b>4.3.1</b>	<b>ATERRO</b>						<b>7.247,24</b>
4.3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	72,80	99,55	7.247,24
<b>4.4</b>	<b>CONTENÇÕES</b>						<b>6.670,32</b>
<b>4.4.1</b>	<b>MEIOS-FIOS</b>						<b>6.670,32</b>
4.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 25,00	SEINFRA	M	76,58	56,99	4.364,29
4.4.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M	93,06	24,78	2.306,03
<b>4.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>51.402,45</b>
<b>4.5.1</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>51.402,45</b>
4.5.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	158,64	53,25	8.447,58
4.5.1.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	37,88	58,34	2.209,92
4.5.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	5,60	132,08	739,65
4.5.1.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	5,60	583,89	3.269,78
4.5.1.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	112,00	10,91	1.221,92
4.5.1.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 100X100X4,3CM COM JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 50CM(FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	112,00	290,73	32.561,76
4.5.1.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	23,50	125,61	2.951,84
<b>4.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.560,86</b>
<b>4.6.1</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>501,74</b>
4.6.1.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - BDI = 25,00	SEINFRA	M	7,62	35,75	272,42
4.6.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 25,00	SEINFRA	M	9,00	25,48	229,32
<b>4.6.2</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>2.165,30</b>
4.6.2.1	CP-C2090-03369020	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	1.179,04	1.179,04
4.6.2.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	300,45	300,45
4.6.2.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	2,00	288,95	577,90
4.6.2.4	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	107,91	107,91
<b>4.6.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>202,53</b>
4.6.3.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - BDI = 25,00	SEINFRA	M	11,00	9,00	99,00
4.6.3.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - BDI = 25,00	SEINFRA	M	11,34	9,13	103,53
<b>4.6.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>579,65</b>
4.6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	4,00	23,10	92,40
4.6.4.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	3,00	23,10	69,30
4.6.4.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	152,95	152,95
4.6.4.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	2,00	132,50	265,00
<b>4.6.5</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>5.705,01</b>
4.6.5.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	1.302,04	1.302,04
4.6.5.2	COMP-51934608	LUMINÁRIA 150W LED, IP67, 5000KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO(USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	4,00	677,04	2.708,16





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	DATA : 13/08/2021	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			88,85% 47,76% 06/2021
			55,05% 47,76% 06/2021
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6.5.3	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 - BDI = 25,00	SINAPI	UN	4,00	127,53	510,12
4.6.5.4	COMP-03081126	REFLETOR 200W LED, IP167, 5000KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	2,00	313,19	626,38
4.6.5.5	COMP-29122256	RELÉ TEMPORIZADOR - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	226,89	226,89
4.6.5.6	COMP-29708988	SUPORTE/NÚCLEO MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 04 LUMINÁRIAS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	161,84	161,84
4.6.5.7	COMP-43095093	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" 120X60X20X PARA DOIS REFLETORES LED - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	169,58	169,58
<b>4.6.6</b>	<b>ATERRAMENTO COMPLEMTAR DE POSTE DE ENTRADA</b>						<b>114,11</b>
4.6.6.1	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	114,11	114,11
<b>4.6.7</b>	<b>VALAS PARA ELETRODUTOS</b>						<b>292,52</b>
4.6.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	2,51	45,84	115,06
4.6.7.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - BDI = 25,00	SINAPI	M3	2,29	41,23	94,42
4.6.7.3	97051	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017 - BDI = 25,00	SINAPI	M	7,62	4,25	32,39
4.6.7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	0,04	587,35	23,49
4.6.7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	0,23	118,09	27,16
<b>4.7</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>						<b>81.424,28</b>
<b>4.7.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE</b>						<b>46.618,57</b>
4.7.1.1	COMP-29532756	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.895,50	5.895,50
4.7.1.2	COMP-99701877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	4.172,99	4.172,99
4.7.1.3	COMP-12002294	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.367,45	5.367,45
4.7.1.4	COMP-71377696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	6.873,39	6.873,39
4.7.1.5	COMP-84704205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.723,81	5.723,81
4.7.1.6	COMP-42852987	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	7.108,88	7.108,88
4.7.1.7	COMP-64977655	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	6.291,55	6.291,55
4.7.1.8	COMP-66553478	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.185,00	5.185,00
<b>4.7.2</b>	<b>BRINQUEDOS INFANTIS PARA PLAYGROUND</b>						<b>34.805,71</b>
4.7.2.1	COMP-85319336	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	IM	1,00	15.110,73	15.110,73
4.7.2.2	COMP-42891541	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	7.279,84	7.279,84
4.7.2.3	COMP-89275023	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVAINAZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	2,00	3.572,99	7.145,98
4.7.2.4	COMP-67935025	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.269,16	5.269,16
<b>4.8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>8.762,86</b>
<b>4.8.1</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>1.262,27</b>
4.8.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	10,75	19,24	206,83
4.8.1.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	8,00	131,93	1.055,44
<b>4.8.2</b>	<b>IRRIGAÇÃO DA PRAÇA</b>						<b>1.621,87</b>
4.8.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - BDI = 25,00	SEINFRA	M	29,62	8,34	247,03
4.8.2.2	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	4,00	54,76	219,04
4.8.2.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	4,00	288,95	1.155,80
<b>4.8.3</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>						<b>5.405,52</b>
4.8.3.1	COMP-58662733	BANCO DE MADEIRA COM ASSENTO FIXADO EM CONCRETO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	4,00	1.062,30	4.249,20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	DATA : 13/08/2021	BDI : 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8.3.2	COMP-59099472	COLETOR DE LIXO, VOLUME 50L, FIXADO EM PILARETE DE CONCRETO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	2,00	578,16	1.156,32
4.8.4	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>473,20</b>
4.8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	364,00	1,30	473,20
5	<b>IMPLANTANÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - BARREIRA DOS VIANA</b>						<b>189.131,33</b>
5.1	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>3.417,40</b>
5.1.1	<b>PESSOAL</b>						<b>3.417,40</b>
5.1.1.1	I2322	ENGENHEIRO - BDI = 25,00	SEINFRA	H	20,00	102,31	2.046,20
5.1.1.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS - BDI = 25,00	SEINFRA	H	40,00	34,28	1.371,20
5.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>20.645,92</b>
5.2.1	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>105,56</b>
5.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	364,00	0,29	105,56
5.2.2	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>20.540,36</b>
5.2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	6,00	168,50	1.011,00
5.2.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	176,00	101,95	17.943,20
5.2.2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	12,00	132,18	1.586,16
5.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTANÇÃO DA PRAÇA</b>						<b>7.247,24</b>
5.3.1	<b>ATERRO</b>						<b>7.247,24</b>
5.3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	72,80	99,55	7.247,24
5.4	<b>CONTENÇÕES</b>						<b>6.670,32</b>
5.4.1	<b>MEIOS-FIOS</b>						<b>6.670,32</b>
5.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 25,00	SEINFRA	M	76,58	56,99	4.364,29
5.4.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M	93,06	24,78	2.306,03
5.5	<b>PISOS</b>						<b>51.402,45</b>
5.5.1	<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>51.402,45</b>
5.5.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	158,64	53,25	8.447,58
5.5.1.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	37,88	58,34	2.209,02
5.5.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	5,60	132,08	739,65
5.5.1.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	5,60	583,89	3.269,78
5.5.1.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	112,00	10,91	1.221,92
5.5.1.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 100X100X4,3CM COM JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 50CM(FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	112,00	290,73	32.561,76
5.5.1.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	23,50	125,61	2.951,84
5.6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.560,86</b>
5.6.1	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>501,74</b>
5.6.1.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - BDI = 25,00	SEINFRA	M	7,62	35,75	272,42
5.6.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 25,00	SEINFRA	M	9,00	25,48	229,32
5.6.2	<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>2.165,30</b>
5.6.2.1	CP-C2090-03369020	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	1.179,04	1.179,04
5.6.2.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	300,45	300,45
5.6.2.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	2,00	288,95	577,90
5.6.2.4	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	107,91	107,91
5.6.3	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>202,53</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	<b>DATA:</b> 13/08/2021	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P.M. - C.A. S.

HORA	MES	REF.
83.85%	47.76%	05/2021
83.85%	47.76%	06/2021
0.80%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6.3.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup> - BDI = 25,00	SEINFRA	M	11,00	9,00	99,00
5.6.3.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM <sup>2</sup> - BDI = 25,00	SEINFRA	M	11,34	9,13	103,53
<b>5.6.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>579,65</b>
5.6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	4,00	23,10	92,40
5.6.4.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	3,00	23,10	69,30
5.6.4.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	152,95	152,95
5.6.4.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	2,00	132,50	265,00
<b>5.6.5</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>5.705,01</b>
5.6.5.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	1.302,04	1.302,04
5.6.5.2	COMP-51934608	LUMINÁRIA 150W LED, IP67, 5000KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO(USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	4,00	677,04	2.708,16
5.6.5.3	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 - BDI = 25,00	SINAPI	UN	4,00	127,53	510,12
5.6.5.4	COMP-03081126	REFLETOR 200W LED, IP167, 5000KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	2,00	313,19	626,38
5.6.5.5	COMP-29122256	RELÉ TEMPORIZADOR - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	226,89	226,89
5.6.5.6	COMP-29708988	SUPORTE/NÚCLEO MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 04 LUMINÁRIAS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	161,84	161,84
5.6.5.7	COMP-43095093	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" 120X60X20X PARA DOIS REFLETORES LED - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	169,58	169,58
<b>5.6.6</b>	<b>ATERRAMENTO COMPLEMNTAR DE POSTE DE ENTRADA</b>						<b>114,11</b>
5.6.6.1	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	114,11	114,11
<b>5.6.7</b>	<b>VALAS PARA ELETRODUTOS</b>						<b>292,52</b>
5.6.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	2,51	45,84	115,06
5.6.7.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - BDI = 25,00	SINAPI	M3	2,29	41,23	94,42
5.6.7.3	97051	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017 - BDI = 25,00	SINAPI	M	7,62	4,25	32,39
5.6.7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	0,04	587,35	23,49
5.6.7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	0,23	118,09	27,16
<b>5.7</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>						<b>81.424,28</b>
<b>5.7.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE</b>						<b>46.618,57</b>
5.7.1.1	COMP-29532756	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.895,50	5.895,50
5.7.1.2	COMP-99701877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	4.172,99	4.172,99
5.7.1.3	COMP-12002294	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.367,45	5.367,45
5.7.1.4	COMP-71377696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	6.873,39	6.873,39
5.7.1.5	COMP-84704205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.723,81	5.723,81
5.7.1.6	COMP-42852987	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLÉS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	7.108,88	7.108,88
5.7.1.7	COMP-64977765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	6.291,55	6.291,55
5.7.1.8	COMP-66553478	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.185,00	5.185,00
<b>5.7.2</b>	<b>BRINQUEDOS INFANTIS PARA PLAYGROUND</b>						<b>34.805,71</b>
5.7.2.1	COMP-85319336	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	IM	1,00	15.110,73	15.110,73
5.7.2.2	COMP-42891541	BALANÇO DÚPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	7.279,84	7.279,84
5.7.2.3	COMP-89275023	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVAINAZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	2,00	3.572,99	7.145,98



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	DATA : 13/08/2021	BDI : 25,00%																				
DESCRIÇÃO:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7.2.4	COMP-67935025	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.269,16	5.269,16
<b>5.8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>8.762,86</b>
<b>5.8.1</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>1.262,27</b>
5.8.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	10,75	19,24	206,83
5.8.1.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	8,00	131,93	1.055,44
<b>5.8.2</b>	<b>IRRIGAÇÃO DA PRAÇA</b>						<b>1.621,87</b>
5.8.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - BDI = 25,00	SEINFRA	M	29,62	8,34	247,03
5.8.2.2	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	4,00	54,76	219,04
5.8.2.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	4,00	288,95	1.155,80
<b>5.8.3</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>						<b>5.405,40</b>
5.8.3.1	COMP-58662733	BANCO DE MADEIRA COM ASSENTO FIXADO EM CONCRETO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	4,00	1.062,30	4.249,20
5.8.3.2	COMP-59099472	COLETOR DE LIXO, VOLUME 50L, FIXADO EM PILARETE DE CONCRETO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	2,00	578,16	1.156,32
<b>5.8.4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>473,20</b>
5.8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	364,00	1,30	473,20
<b>6</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - OUTEIRO</b>						<b>189.131,33</b>
<b>6.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>3.417,40</b>
<b>6.1.1</b>	<b>PESSOAL</b>						<b>3.417,40</b>
6.1.1.1	I2322	ENGENHEIRO - BDI = 25,00	SEINFRA	H	20,00	102,31	2.046,20
6.1.1.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS - BDI = 25,00	SEINFRA	H	40,00	34,28	1.371,20
<b>6.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>20.645,92</b>
<b>6.2.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>105,56</b>
6.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	364,00	0,29	105,56
<b>6.2.2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>20.540,36</b>
6.2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	6,00	168,50	1.011,00
6.2.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	176,00	101,95	17.943,20
6.2.2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	12,00	132,18	1.586,16
<b>6.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA</b>						<b>7.247,24</b>
<b>6.3.1</b>	<b>ATERRO</b>						<b>7.247,24</b>
6.3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	72,80	99,55	7.247,24
<b>6.4</b>	<b>CONTENÇÕES</b>						<b>6.670,32</b>
<b>6.4.1</b>	<b>MEIOS-FIOS</b>						<b>6.670,32</b>
6.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 25,00	SEINFRA	M	76,58	56,99	4.364,29
6.4.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M	93,06	24,78	2.306,03
<b>6.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>51.402,45</b>
<b>6.5.1</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>51.402,45</b>
6.5.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	158,64	53,25	8.447,58
6.5.1.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	37,88	58,34	2.209,92
6.5.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	5,60	132,08	739,65
6.5.1.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	5,60	583,89	3.269,78
6.5.1.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	112,00	10,91	1.221,92
6.5.1.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 100X100X4,3CM COM JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 50CM(FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	112,00	290,73	32.561,76





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	<b>DATA:</b> 13/08/2021	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> 83,85% / <b>MES:</b> 47,78%
			<b>REF.:</b> 05/2021 / 06/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5.1.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	23,50	125,61	2.951,84
<b>6.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.560,86</b>
<b>6.6.1</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>501,74</b>
6.6.1.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - BDI = 25,00	SEINFRA	M	7,62	35,75	272,42
6.6.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 25,00	SEINFRA	M	9,00	25,48	229,32
<b>6.6.2</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>2.165,30</b>
6.6.2.1	CP-C2090-03369020	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	1.179,04	1.179,04
6.6.2.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	300,45	300,45
6.6.2.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	2,00	288,95	577,90
6.6.2.4	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	107,91	107,91
<b>6.6.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>202,53</b>
6.6.3.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup> - BDI = 25,00	SEINFRA	M	11,00	9,00	99,00
6.6.3.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM <sup>2</sup> - BDI = 25,00	SEINFRA	M	11,34	9,13	103,53
<b>6.6.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>579,65</b>
6.6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	4,00	23,10	92,40
6.6.4.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	3,00	23,10	69,30
6.6.4.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	152,95	152,95
6.6.4.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	2,00	132,50	265,00
<b>6.6.5</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>5.705,01</b>
6.6.5.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	1.302,04	1.302,04
6.6.5.2	COMP-51934608	LUMINÁRIA 150W LED, IP67, 5000KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO(USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	4,00	677,04	2.708,16
6.6.5.3	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 - BDI = 25,00	SINAPI	UN	4,00	127,53	510,12
6.6.5.4	COMP-03081126	REFLETOR 200W LED, IP167, 5000KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	2,00	313,19	626,38
6.6.5.5	COMP-29122256	RELÉ TEMPORIZADOR - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	226,89	226,89
6.6.5.6	COMP-29708988	SUPORTE/NÚCLEO MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 04 LUMINÁRIAS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	161,84	161,84
6.6.5.7	COMP-43095093	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" 120X60X20X PARA DOIS REFLETORES LED - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	169,58	169,58
<b>6.6.6</b>	<b>ATERRAMENTO COMPLEMENTAR DE POSTE DE ENTRADA</b>						<b>114,11</b>
6.6.6.1	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	114,11	114,11
<b>6.6.7</b>	<b>VALAS PARA ELETRODUTOS</b>						<b>292,52</b>
6.6.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	2,51	45,84	115,06
6.6.7.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - BDI = 25,00	SINAPI	M3	2,29	41,23	94,42
6.6.7.3	97051	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017 - BDI = 25,00	SINAPI	M	7,62	4,25	32,39
6.6.7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	0,04	587,35	23,49
6.6.7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	0,23	118,09	27,16
<b>6.7</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>						<b>81.424,28</b>
<b>6.7.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE</b>						<b>46.618,57</b>
6.7.1.1	COMP-29532756	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.895,50	5.895,50
6.7.1.2	COMP-99701877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	4.172,99	4.172,99



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	DATA : 13/08/2021	BDI : 25,00%																						
DESCRIÇÃO:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7.1.3	COMP-12002294	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.367,45	5.367,45
6.7.1.4	COMP-71377696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	6.873,39	6.873,39
6.7.1.5	COMP-84704205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.723,81	5.723,81
6.7.1.6	COMP-42852987	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	7.108,88	7.108,88
6.7.1.7	COMP-64977765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	6.291,55	6.291,55
6.7.1.8	COMP-66553478	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.185,00	5.185,00
<b>6.7.2</b>	<b>BRINQUEDOS INFANTIS PARA PLAYGROUND</b>						<b>34.805,71</b>
6.7.2.1	COMP-85319336	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	IM	1,00	15.110,73	15.110,73
6.7.2.2	COMP-42891541	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	7.279,84	7.279,84
6.7.2.3	COMP-89275023	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVAINAZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	2,00	3.572,99	7.145,98
6.7.2.4	COMP-67935025	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	5.269,16	5.269,16
<b>6.8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>8.762,86</b>
<b>6.8.1</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>1.262,27</b>
6.8.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	10,75	19,24	206,83
6.8.1.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	8,00	131,93	1.055,44
<b>6.8.2</b>	<b>IRRIGAÇÃO DA PRAÇA</b>						<b>1.621,87</b>
6.8.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - BDI = 25,00	SEINFRA	M	29,62	8,34	247,03
6.8.2.2	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	4,00	54,76	219,04
6.8.2.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	4,00	288,95	1.155,80
<b>6.8.3</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>						<b>5.405,52</b>
6.8.3.1	COMP-58662733	BANCO DE MADEIRA COM ASSENTO FIXADO EM CONCRETO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	4,00	1.062,30	4.249,20
6.8.3.2	COMP-59099472	COLETOR DE LIXO, VOLUME 50L, FIXADO EM PILARETE DE CONCRETO - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	2,00	578,16	1.156,32
<b>6.8.4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>473,20</b>
6.8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	364,00	1,30	473,20

VALOR BDI TOTAL: 226.969,32

VALOR ORÇAMENTO: 907.818,66

VALOR TOTAL: 1.134.787,98

Um Milhão Cento e Trinta e Quatro Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Oito centavos

SEIDLE RUIZ DOURADO  
ENG. CIVIL ORÇ 13.871/D  
SÓCIO-GERENTE



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

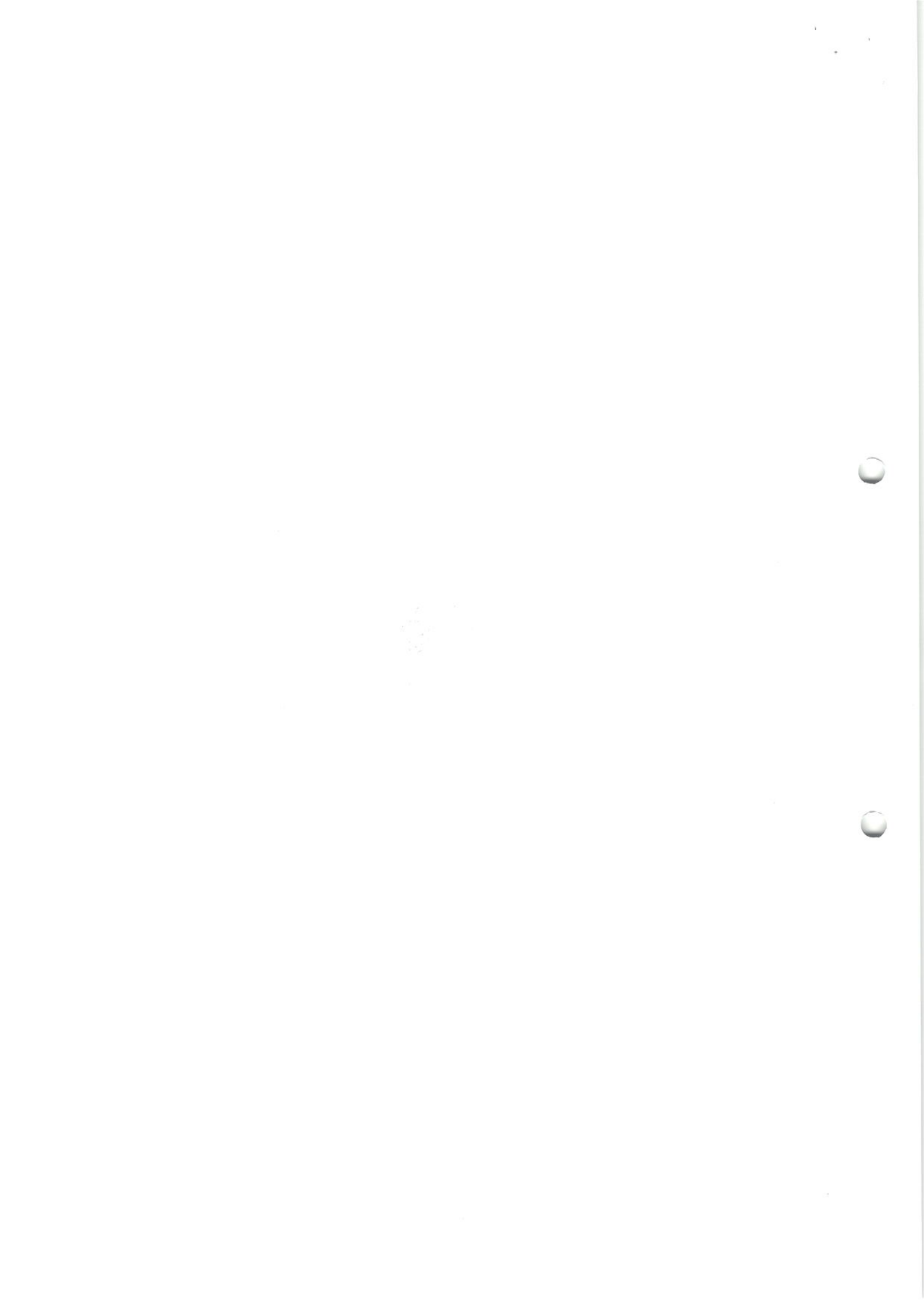
**OBRA:** IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO  
**DESCRIÇÃO:** IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**DATA:** 13/08/2021      **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      **BDI:** 25.00%  
**FONTE:** SEINFRA      **SINAPI:** 2021/05 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 83.85%      **MES:** 47.76%      **DATA REF.:** 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      **83.85%**      **47.76%**      **06/2021**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	IMPLANTANÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - CORREGO DA ESPERANÇA	189.131,33	25,12 % 47.503,41	24,07 % 45.517,64	32,23 % 60.950,10	18,58 % 35.160,18	100,00 % 189.131,33
2	IMPLANTANÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - CAJUEIRO	189.131,33	25,12 % 47.503,41	24,07 % 45.517,64	32,23 % 60.950,10	18,58 % 35.160,18	100,00 % 189.131,33
3	IMPLANTANÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - CUMBE	189.131,33	25,12 % 47.503,41	24,07 % 45.517,64	32,23 % 60.950,10	18,58 % 35.160,18	100,00 % 189.131,33
4	IMPLANTANÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - MORRINHO	189.131,33	25,12 % 47.503,41	24,07 % 45.517,64	32,23 % 60.950,10	18,58 % 35.160,18	100,00 % 189.131,33
5	IMPLANTANÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - BARREIRA DOS VIANA	189.131,33	25,12 % 47.503,41	24,07 % 45.517,64	32,23 % 60.950,10	18,58 % 35.160,18	100,00 % 189.131,33
6	IMPLANTANÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - OUTEIRO	189.131,33	25,12 % 47.503,41	24,07 % 45.517,64	32,23 % 60.950,10	18,58 % 35.160,18	100,00 % 189.131,33
		1.134.787,98	285.020,46	273.105,84	365.700,60	210.961,08	1.134.787,98
			285.020,46	558.126,90	923.826,90	1.134.787,98	

SEIDLER DINIZ TORRADO  
 ENG. CIVIL CRÉD. 3.871/D  
 SÓCIO GERENTE





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - CORREGO DA ESPERANÇA	<b>DATA :</b> 13/08/2021	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CORREGO DA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b> ARACATI - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85%	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	3.417,40	25,00 % 854,35	25,00 % 854,35	25,00 % 854,35	25,00 % 854,35	100,00 % 3.417,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.645,92	100,00 % 20.645,92				100,00 % 20.645,92
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA	7.247,24	100,00 % 7.247,24				100,00 % 7.247,24
4	CONTENÇÕES	6.670,32	50,00 % 3.335,16	50,00 % 3.335,16			100,00 % 6.670,32
5	PISOS	51.402,45	30,00 % 15.420,74	45,00 % 23.131,10	25,00 % 12.850,61		100,00 % 51.402,45
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.560,86		20,00 % 1.912,17	50,00 % 4.780,43	30,00 % 2.868,26	100,00 % 9.560,86
7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS	81.424,28		20,00 % 16.284,86	50,00 % 40.712,14	30,00 % 24.427,28	100,00 % 81.424,28
8	SERVIÇOS DIVERSOS	8.762,86			20,00 % 1.752,57	80,00 % 7.010,29	100,00 % 8.762,86
		189.131,33	47.503,41	45.517,64	60.950,10	35.160,18	189.131,33
			47.503,41	93.021,05	153.971,15	189.131,33	

SEIDLETONIZO DURADO  
 ENG. CIVIL CREA 13.874/D  
 SOCIO GERENTE





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - CAJUEIRO				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CAJUEIRO				
<b>LOCAL:</b>	ARACATI - CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
<b>DATA :</b>		13/08/2021	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI :</b> 25,00%	
<b>FONTE</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>SINAPI</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	3.417,40	25,00 % 854,35	25,00 % 854,35	25,00 % 854,35	25,00 % 854,35	100,00 % 3.417,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.645,92	100,00 % 20.645,92				100,00 % 20.645,92
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA	7.247,24	100,00 % 7.247,24				100,00 % 7.247,24
4	CONTENÇÕES	6.670,32	50,00 % 3.335,16	50,00 % 3.335,16			100,00 % 6.670,32
5	PISOS	51.402,45	30,00 % 15.420,74	45,00 % 23.131,10	25,00 % 12.850,61		100,00 % 51.402,45
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.560,86		20,00 % 1.912,17	50,00 % 4.780,43	30,00 % 2.868,26	100,00 % 9.560,86
7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS	81.424,28		20,00 % 16.284,86	50,00 % 40.712,14	30,00 % 24.427,28	100,00 % 81.424,28
8	SERVIÇOS DIVERSOS	8.762,86			20,00 % 1.752,57	80,00 % 7.010,29	100,00 % 8.762,86
		189.131,33	47.503,41	45.517,64	60.950,10	35.160,18	189.131,33
			47.503,41	93.021,05	155.971,15	189.131,33	

SEIDLER DIVINHO DUARTE  
 ENG. CIVIL OAB Nº 12.874/D  
 SÓCIO-GERENTE



10/10/10



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - CUMBE	<b>DATA :</b> 13/08/2021	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI :</b> 25.00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> CUMBE	<b>FONTE</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b> ARACATI -CE	SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83.85%	47.76%
				<b>DATA REF.</b>
				05/2021
				06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	3.417,40	25,00 % 854,35	25,00 % 854,35	25,00 % 854,35	25,00 % 854,35	100,00 % 3.417,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.645,92	100,00 % 20.645,92				100,00 % 20.645,92
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA	7.247,24	100,00 % 7.247,24				100,00 % 7.247,24
4	CONTENÇÕES	6.670,32	50,00 % 3.335,16	50,00 % 3.335,16			100,00 % 6.670,32
5	PISOS	51.402,45	30,00 % 15.420,74	45,00 % 23.131,10	25,00 % 12.850,61		100,00 % 51.402,45
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.560,86		20,00 % 1.912,17	50,00 % 4.780,43	30,00 % 2.868,26	100,00 % 9.560,86
7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS	81.424,28		20,00 % 16.284,86	50,00 % 40.712,14	30,00 % 24.427,28	100,00 % 81.424,28
8	SERVIÇOS DIVERSOS	8.762,86			20,00 % 1.752,57	80,00 % 7.010,29	100,00 % 8.762,86
		189.131,33	47.503,41	45.517,64	60.950,10	35.160,18	189.131,33
			47.503,41	93.021,05	53.971,15	189.131,33	

SEIDLEBONI DURADO  
 ENG. CIVIL CREA 3.871/D  
 SOCIO GERENTE



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - MORRINHO				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MORRINHO				
<b>LOCAL:</b>	ARACATI - CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
<b>DATA:</b>	13/08/2021	<b>VERSÃO</b>			
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	25.00%
<b>SINAPI</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47.76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b>	05/2021
				<b>MES</b>	47.76%
				<b>DATA REF.</b>	06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	3.417,40	25,00 % 854,35	25,00 % 854,35	25,00 % 854,35	25,00 % 854,35	100,00 % 3.417,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.645,92	100,00 % 20.645,92				100,00 % 20.645,92
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA	7.247,24	100,00 % 7.247,24				100,00 % 7.247,24
4	CONTENÇÕES	6.670,32	50,00 % 3.335,16	50,00 % 3.335,16			100,00 % 6.670,32
5	PISOS	51.402,45	30,00 % 15.420,74	45,00 % 23.131,10	25,00 % 12.850,61		100,00 % 51.402,45
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.560,86		20,00 % 1.912,17	50,00 % 4.780,43	30,00 % 2.868,26	100,00 % 9.560,86
7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS	81.424,28		20,00 % 16.284,86	50,00 % 40.712,14	30,00 % 24.427,28	100,00 % 81.424,28
8	SERVIÇOS DIVERSOS	8.762,86			20,00 % 1.752,57	80,00 % 7.010,29	100,00 % 8.762,86
		189.131,33	47.503,41 47.503,41	45.517,64 93.021,05	60.950,10 155.971,15	35.160,18 189.131,33	189.131,33

SEIDLER CIVIL DOUBADO  
 ENG. CIVIL CREA 1871/D  
 SOCIO GERENTE



SECRET  
NO FORN DISSEM  
NO UNCLASSIFIED  
NO UNCLASSIFIED

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - BARREIRA DOS VIANA				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARREIRA DOS VIANA				
<b>LOCAL:</b>	ARACATI - CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
<b>DATA:</b>	13/08/2021	<b>VERSÃO</b>			<b>BDI:</b> 25,00%
<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	027.1 COM DESONERAÇÃO	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		83,85%	47,76%	06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	3.417,40	25,00 % 854,35	25,00 % 854,35	25,00 % 854,35	25,00 % 854,35	100,00 % <b>3.417,40</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.645,92	100,00 % 20.645,92				100,00 % <b>20.645,92</b>
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA	7.247,24	100,00 % 7.247,24				100,00 % <b>7.247,24</b>
4	CONTENÇÕES	6.670,32	50,00 % 3.335,16	50,00 % 3.335,16			100,00 % <b>6.670,32</b>
5	PISOS	51.402,45	30,00 % 15.420,74	45,00 % 23.131,10	25,00 % 12.850,61		100,00 % <b>51.402,45</b>
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.560,86	20,00 % 1.912,17	20,00 % 1.912,17	50,00 % 4.780,43	30,00 % 2.868,26	100,00 % <b>9.560,86</b>
7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS	81.424,28	20,00 % 16.284,86	20,00 % 16.284,86	50,00 % 40.712,14	30,00 % 24.427,28	100,00 % <b>81.424,28</b>
8	SERVIÇOS DIVERSOS	8.762,86			20,00 % 1.752,57	80,00 % 7.010,29	100,00 % <b>8.762,86</b>
		189.131,33	47.503,41	45.517,64	60.950,10	35.160,18	189.131,33
			47.503,41	93.021,05	153.971,15	189.131,33	

SEIDLERTY M. DOUJADO  
 ENG. CIVIL - CREMOPR/0871/D  
 SOCIO-GERENTE



10/10/10

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A - OUTEIRO		DATA : 13/08/2021	VERSÃO	BDI : 25,00%
OBRA:	OUTEIRO	FONTE	HORA	MES
DESCRICOÃO:	ARACATI -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	3.417,40	25,00 % 854,35	25,00 % 854,35	25,00 % 854,35	25,00 % 854,35	100,00 % 3.417,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.645,92	100,00 % 20.645,92				100,00 % 20.645,92
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA	7.247,24	100,00 % 7.247,24				100,00 % 7.247,24
4	CONTENÇÕES	6.670,32	50,00 % 3.335,16	50,00 % 3.335,16			100,00 % 6.670,32
5	PISOS	51.402,45	30,00 % 15.420,74	45,00 % 23.131,10	25,00 % 12.850,61		100,00 % 51.402,45
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.560,86		20,00 % 1.912,17	50,00 % 4.780,43	30,00 % 2.868,26	100,00 % 9.560,86
7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS	81.424,28		20,00 % 16.284,86	50,00 % 40.712,14	30,00 % 24.427,28	100,00 % 81.424,28
8	SERVIÇOS DIVERSOS	8.762,86			20,00 % 1.752,57	80,00 % 7.010,29	100,00 % 8.762,86
		189.131,33	47.503,41	45.517,64	60.950,10	35.160,18	189.131,33
			47.503,41	93.021,05	153.971,15	189.131,33	

SEIDLER DINI JUNIOR  
 ENG. CIVIL - CREA 136.877/D  
 SOCIO-GERENTE









## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	DATA : 13/08/2021	BDI : 25,00%																			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ARACATI -CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																					



### 1.1.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

VALOR:	81,85
VALOR SEM ENCARGOS:	42,50
VALOR COM ENCARGOS:	81,85
VALOR BDI (25.00%):	20,46
VALOR COM BDI:	102,31

### 1.1.2. I2510 - ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

VALOR:	27,42
VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR COM ENCARGOS:	27,42
VALOR BDI (25.00%):	6,86
VALOR COM BDI:	34,28

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,9300	0,0659
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2100	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0695

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00356000	16,7700	0,0597
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00178000	24,8600	0,0443
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00178000	30,3400	0,0540
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1580

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

### 2.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	15,5500	27,6790
TOTAL MAO DE OBRA:						27,6790

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,6800	32,3136
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,2400	22,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2200	50,4900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8300	2,0745
TOTAL MATERIAL:						107,1181

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	DATA : 13/08/2021	BDI : 25,00%																			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ARACATI - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																					

VALOR:	134,80
VALOR SEM ENCARGOS:	116,89
VALOR COM ENCARGOS:	134,80
VALOR BDI (25.00%):	33,70
VALOR COM BDI:	168,50

### 2.2.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71200000	20,7700	14,7882
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71200000	15,5500	11,0716
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,8598</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	13,4400	14,7840
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,0000	3,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,2200	35,3430
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8300	2,0745
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,7015</b>

VALOR:	81,56
VALOR SEM ENCARGOS:	65,50
VALOR COM ENCARGOS:	81,56
VALOR BDI (25.00%):	20,39
VALOR COM BDI:	101,95

### 2.2.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91287300	20,7700	18,9604
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45639200	20,7700	9,4793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14106900	15,5500	17,7445
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,1833</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,8100	3,0423
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,4600	0,8680
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,1200	0,3201
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2100	3,8841
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,0400	0,6183
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,7100	0,2780
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,4200	26,3589
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	14,9100	1,5298
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	25,5600	2,6225
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	17,4800	11,9528
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,4300	2,7478
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,2226</b>

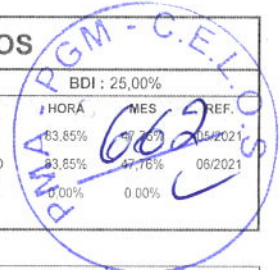
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	360,6300	5,3373





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	DATA : 13/08/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ARACATI -CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	5,3373
VALOR:	105,74
VALOR SEM ENCARGOS:	75,82
VALOR COM ENCARGOS:	105,74
VALOR BDI (25.00%):	26,44
VALOR COM BDI:	132,18

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	120,0000	4,2000
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,5300	1,3136
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,5136</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93450000	15,5500	14,5315
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,5315</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,1800	59,5980
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,5980</b>

VALOR:	79,64
VALOR SEM ENCARGOS:	69,48
VALOR COM ENCARGOS:	79,64
VALOR BDI (25.00%):	19,91
VALOR COM BDI:	99,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	15,5500	5,5358
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0814</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,3200	0,1930
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	329,0800	0,2304
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0000	1,0000
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	32,3500	32,3500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,6700	0,7334
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>34,5068</b>

VALOR:	45,59
VALOR SEM ENCARGOS:	23,01
VALOR COM ENCARGOS:	45,59
VALOR BDI (25.00%):	11,40
VALOR COM BDI:	56,99





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	DATA : 13/08/2021	BDI : 25,00%																			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ARACATI - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																					

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16020000	20,7700	3,3274
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32040000	15,5500	4,9822
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,3096</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,0600	11,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,0600</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	454,4500	0,4545
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,4</b>

VALOR:	<b>19,82</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>14,51</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>19,82</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>4,96</b>
VALOR COM BDI:	<b>24,78</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,4400	1,8501
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,5300	0,1539
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0040</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14195500	20,7700	2,9484
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14195500	15,5500	2,2074
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1558</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,0800	3,4125
I9099	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	31,5800	31,6779
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,8100	0,3498
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,4402</b>

VALOR:	<b>42,60</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>38,59</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>42,60</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>10,65</b>
VALOR COM BDI:	<b>53,25</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,4400	1,8501
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,5300	0,1539

A P ✓

P



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	DATA : 13/08/2021																				
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47/76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47/76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/76%	05/2021																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/76%	06/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ARACATI - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																					

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0040

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14195500	20,7700	2,9484
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14195500	15,5500	2,2074
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1558</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,0800	3,4125
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	35,6400	35,7469
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,8100	0,3498
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,5092</b>

VALOR:	46,67
VALOR SEM ENCARGOS:	42,65
VALOR COM ENCARGOS:	46,67
VALOR BDI (25.00%):	11,67
VALOR COM BDI:	58,34

### 5.1.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	15,5500	27,6790
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,6790</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,8100	77,9815
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,9815</b>

VALOR:	105,66
VALOR SEM ENCARGOS:	87,75
VALOR COM ENCARGOS:	105,66
VALOR BDI (25.00%):	26,42
VALOR COM BDI:	132,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	15,5500	83,0370
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>120,0076</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	347,1000	347,1000
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>347,1000</b>

VALOR:	467,11
VALOR SEM ENCARGOS:	330,15
VALOR COM ENCARGOS:	467,11
VALOR BDI (25.00%):	116,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	DATA : 13/08/2021	BDI : 25,00%																			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ARACATI -CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																					

VALOR COM BDI: **583,89**

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02670000	16,7700	0,4478
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02670000	20,7700	0,5546
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0024</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,7300	7,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,7300</b>

VALOR:	<b>8,73</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>8,73</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>8,73</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>2,18</b>
VALOR COM BDI:	<b>10,91</b>

### 5.1.6. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 100X100X4,3CM COM JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 50CM(FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-992019	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA 100X100X4,3CM(FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	232,58	232,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>232,58</b>

VALOR:	<b>232,58</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>232,58</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>232,58</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>58,15</b>
VALOR COM BDI:	<b>290,73</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42400000	20,7700	29,5765
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,11250000	15,5500	17,2994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,8759</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,0800	1,0935
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9800	2,6754
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,0400	48,4440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,6129</b>

VALOR:	<b>100,49</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>71,50</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>100,49</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>25,12</b>
VALOR COM BDI:	<b>125,61</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	DATA:	13/08/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P.M.A. - P.G.M. C.C. S.O.S.  
664

### 6.1.1. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62300000	16,7700	10,4477
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62300000	20,7700	12,9397
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3874

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,7400	5,2140
TOTAL MATERIAL:						5,2140

VALOR:	28,60
VALOR SEM ENCARGOS:	14,37
VALOR COM ENCARGOS:	28,60
VALOR BDI (25.00%):	7,15
VALOR COM BDI:	35,75

### 6.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40050000	16,7700	6,7164
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40050000	20,7700	8,3184
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0348

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,8600	5,3460
TOTAL MATERIAL:						5,3460

VALOR:	20,38
VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (25.00%):	5,10
VALOR COM BDI:	25,48

### 6.2.1. CP-C2090-03369020 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,27200000	16,77	71,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,27200000	20,77	88,73
TOTAL MAO DE OBRA:						160,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,94	2,82
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,22	32,44
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,06	5,06
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,50	3,75
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,66	61,66
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	549,79	549,79

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	DATA : 13/08/2021	BDI : 25,00%																			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ARACATI -CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																					

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>660,23</b>
------------------------	---------------

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	24,20	24,20
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	98,43	98,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>122,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>943,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>825,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>943,23</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>235,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.179,04</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	16,7700	29,8506
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9706
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,8212</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8300	28,8300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3600	28,3600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4400	23,4400
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,9100	92,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>173,5400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>240,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>199,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>240,36</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>60,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>300,45</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10235000	16,7700	1,7164
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53845000	16,7700	9,0298
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10235000	20,7700	2,1258
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53845000	20,7700	11,1836
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52315000	20,7700	52,4058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,24352000	15,5500	65,9867
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>142,4481</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,9400	0,1967
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,0800	4,8064
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,3700	9,7063
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	67,8100	3,6346
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9800	5,8800

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten checkmark*

*Handwritten signature/initials*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	DATA:	13/08/2021	BDI	25,00%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	09/2021
				0,00%	0,00%	

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,9900	2,6990
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5000	9,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,9100	0,2673
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5200	52,5200
					TOTAL MATERIAL:	88,7103

VALOR:	231,16
VALOR SEM ENCARGOS:	142,29
VALOR COM ENCARGOS:	231,16
VALOR BDI (25.00%):	57,79
VALOR COM BDI:	288,95

#### 6.2.4. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	86,3300	86,3300	
					TOTAL MATERIAL:	86,3300

VALOR:	86,33
VALOR SEM ENCARGOS:	86,33
VALOR COM ENCARGOS:	86,33
VALOR BDI (25.00%):	21,58
VALOR COM BDI:	107,91

#### 6.3.1. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	1,6418	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	2,0334	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,6752

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	3,5200	3,5200	
					TOTAL MATERIAL:	3,5200

VALOR:	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (25.00%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	1,9403	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	2,4031	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3434

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2,9000	2,9580	
					TOTAL MATERIAL:	2,9580





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	DATA :	13/08/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	7,30
VALOR SEM ENCARGOS:	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (25.00%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	16,7700	4,4776
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0232

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL MATERIAL:						8,4600

VALOR:	18,48
VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
VALOR COM ENCARGOS:	18,48
VALOR BDI (25.00%):	4,62
VALOR COM BDI:	23,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	16,7700	4,4776
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0232

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL MATERIAL:						8,4600

VALOR:	18,48
VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
VALOR COM ENCARGOS:	18,48
VALOR BDI (25.00%):	4,62
VALOR COM BDI:	23,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,53400000	16,7700	8,9552
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700	11,0912
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0464

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,3100	102,3100
TOTAL MATERIAL:						102,3100

VALOR:	122,36
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A			DATA:	13/08/2021	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A			BDI:	25,00%	
LOCAL:	ARACATI - CE			SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 07,76% 09/2021
				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 07,76% 09/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	110,15
VALOR COM ENCARGOS:	122,36
VALOR BDI (25.00%):	30,59
VALOR COM BDI:	152,95

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	106,0000	106,0000
TOTAL MATERIAL:					106,0000	
VALOR:					106,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					106,00	
VALOR COM ENCARGOS:					106,00	
VALOR BDI (25.00%):					26,50	
VALOR COM BDI:					132,50	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	112,3900	146,1070
TOTAL EQUIPAMENTO:					146,1070	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31400000	15,5500	35,9827
TOTAL MAO DE OBRA:					35,9827	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	657,4600	657,4600
TOTAL MATERIAL:					657,4600	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	360,6300	137,0394
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	36,6700	19,4351
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	120,0100	45,6038
TOTAL SERVICOS:					202,0783	
VALOR:					1.041,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					927,88	
VALOR COM ENCARGOS:					1.041,63	
VALOR BDI (25.00%):					260,41	
VALOR COM BDI:					1.302,04	

#### 6.5.2. COMP-51934608 - LUMINÁRIA 150W LED, IP67, 5000KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO(USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	4,83	0,24
INS-589300	LUMINÁRIA 150W LED, IP67, 5000KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO(USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD	PRÓPRIA	UN	1,00000000	466,62	466,62
TOTAL MATERIAL:					466,86	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	DATA :	13/08/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	13,80	16,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	17,30	20,76
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	156,84	37,45

TOTAL SERVIÇO: 74,77

VALOR: 541,63

VALOR SEM ENCARGOS: 529,66

VALOR COM ENCARGOS: 541,63

VALOR BDI (25.00%): 135,41

VALOR COM BDI: 677,04

### 6.5.3. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POST DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	28,40	28,40
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	3,05	15,25

TOTAL MATERIAL: 43,65

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	13,80	9,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	17,30	11,64
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	156,84	37,45

TOTAL SERVIÇO: 58,37

VALOR: 102,02

VALOR SEM ENCARGOS: 94,85

VALOR COM ENCARGOS: 102,02

VALOR BDI (25.00%): 25,50

VALOR COM BDI: 127,53

### 6.5.4. COMP-03081126 - REFLETOR 200W LED, IP167, 5000KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	4,83	0,24
INS-825659	REFLETOR 200W LED, IP167, 5000KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD	PRÓPRIA	UN	1,00000000	175,54	175,54

TOTAL MATERIAL: 175,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	13,80	16,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	17,30	20,76
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	156,84	37,45

TOTAL SERVIÇO: 74,77

VALOR: 250,55

VALOR SEM ENCARGOS: 238,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	DATA:	13/08/2021	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	250,55
VALOR BDI (25.00%):	62,64
VALOR COM BDI:	313,19

#### 6.5.5. COMP-29122256 - RELÉ TEMPORIZADOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01495200	16,77	0,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01495200	20,77	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10648	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	UN	1,00000000	93,63	93,63
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,02100000	6,59	0,14
110018	RELÉ DE TEMPO, 0-2H, 220VCA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,18	87,18
TOTAL MATERIAL:						180,95

VALOR:	181,51
VALOR SEM ENCARGOS:	181,17
VALOR COM ENCARGOS:	181,51
VALOR BDI (25.00%):	45,38
VALOR COM BDI:	226,89

#### 6.5.6. COMP-29708988 - SUPORTE/NÚCLEO MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 04 LUMINÁRIAS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,55	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:						13,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-784605	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	115,63	115,63
TOTAL MATERIAL:						115,63

VALOR:	129,47
VALOR SEM ENCARGOS:	120,52
VALOR COM ENCARGOS:	129,47
VALOR BDI (25.00%):	32,37
VALOR COM BDI:	161,84

#### 6.5.7. COMP-43095093 - CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" 120X60X20X PARA DOIS REFLETORES LED (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44500000	16,77	7,46
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,44500000	20,77	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						16,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	12,69600000	9,37	118,96
TOTAL MATERIAL:						118,96

VALOR:	135,66
VALOR SEM ENCARGOS:	125,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	DATA : 13/08/2021	BDI : 25,00%																			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ARACATI -CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																					

VALOR COM ENCARGOS:	135,66
VALOR BDI (25.00%):	33,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>169,58</b>

### 6.6.1. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13600000	16,7700	35,8207
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06800000	20,7700	22,1824
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,0031</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2900	33,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,2900</b>

VALOR:	91,29
VALOR SEM ENCARGOS:	55,84
VALOR COM ENCARGOS:	91,29
VALOR BDI (25.00%):	22,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,11</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35850000	15,5500	36,6747
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,6747</b>

VALOR:	36,67
VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR COM ENCARGOS:	36,67
VALOR BDI (25.00%):	9,17
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,84</b>

### 6.7.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	13,75	32,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>32,98</b>

VALOR:	32,98
VALOR SEM ENCARGOS:	23,91
VALOR COM ENCARGOS:	32,98
VALOR BDI (25.00%):	8,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,23</b>

### 6.7.3. 97051 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF\_11/2017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,50000000	2,05	3,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,07</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	DATA:	13/08/2021	BDI:	23,80%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Handwritten notes and stamps: "668" and a circular stamp with "M.C." and "05/2021".

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00940000	14,55	0,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	16,99	0,20
					TOTAL SERVICIO:	0,33

VALOR:	3,40
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	3,40
VALOR BDI (25.00%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,25

### 6.7.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,24000000	15,5500	221,4320
					TOTAL MAO DE OBRA:	258,4026

VALOR:	469,88
VALOR SEM ENCARGOS:	304,37
VALOR COM ENCARGOS:	469,88
VALOR BDI (25.00%):	117,47
VALOR COM BDI:	587,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,0800	41,9358
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,8100	59,5372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
					TOTAL MATERIAL:	211,4730

### 6.7.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15700000	15,5500	17,9914
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,9914

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	66,5000	76,4750
					TOTAL MATERIAL:	76,4750

VALOR:	94,47
VALOR SEM ENCARGOS:	82,83
VALOR COM ENCARGOS:	94,47
VALOR BDI (25.00%):	23,62
VALOR COM BDI:	118,09

### 7.1.1. COMP-29532756 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (UN)

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-873605	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.716,40	4.716,40
					TOTAL SERVICIO:	4.716,40

VALOR:	4.716,40
--------	----------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	DATA :	13/08/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	4.716,40
VALOR COM ENCARGOS:	4.716,40
VALOR BDI (25.00%):	1.179,10
VALOR COM BDI:	5.895,50

### 7.1.2. COMP-99701877 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-608195 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.338,39	3.338,39
TOTAL SERVICOS:					3.338,39

VALOR:	3.338,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3.338,39
VALOR COM ENCARGOS:	3.338,39
VALOR BDI (25.00%):	834,60
VALOR COM BDI:	4.172,99

### 7.1.3. COMP-12002294 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-690275 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.293,96	4.293,96
TOTAL SERVICOS:					4.293,96

VALOR:	4.293,96
VALOR SEM ENCARGOS:	4.293,96
VALOR COM ENCARGOS:	4.293,96
VALOR BDI (25.00%):	1.073,49
VALOR COM BDI:	5.367,45

### 7.1.4. COMP-71377696 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-837795 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.498,71	5.498,71
TOTAL SERVICOS:					5.498,71

VALOR:	5.498,71
VALOR SEM ENCARGOS:	5.498,71
VALOR COM ENCARGOS:	5.498,71
VALOR BDI (25.00%):	1.374,68
VALOR COM BDI:	6.873,39

### 7.1.5. COMP-84704205 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-514558 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.579,05	4.579,05
TOTAL SERVICOS:					4.579,05

VALOR:	4.579,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4.579,05
VALOR COM ENCARGOS:	4.579,05
VALOR BDI (25.00%):	1.144,76
VALOR COM BDI:	5.723,81



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	DATA:	13/08/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	53,83%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PMA  
669  
CEL. O

### 7.1.6. COMP-42852987 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-806642	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.687,10	5.687,10
TOTAL SERVIÇO:					5.687,10	

VALOR:	5.687,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5.687,10
VALOR COM ENCARGOS:	5.687,10
VALOR BDI (25.00%):	1.421,78
VALOR COM BDI:	7.108,88

### 7.1.7. COMP-64977765 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-047787	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.033,24	5.033,24
TOTAL SERVIÇO:					5.033,24	

VALOR:	5.033,24
VALOR SEM ENCARGOS:	5.033,24
VALOR COM ENCARGOS:	5.033,24
VALOR BDI (25.00%):	1.258,31
VALOR COM BDI:	6.291,55

### 7.1.8. COMP-66553478 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-251276	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.148,00	4.148,00
TOTAL SERVIÇO:					4.148,00	

VALOR:	4.148,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4.148,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.148,00
VALOR BDI (25.00%):	1.037,00
VALOR COM BDI:	5.185,00

### 7.2.1. COMP-85319336 - TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (IM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-833358	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	12.088,58	12.088,58
TOTAL SERVIÇO:					12.088,58	

VALOR:	12.088,58
VALOR SEM ENCARGOS:	12.088,58
VALOR COM ENCARGOS:	12.088,58
VALOR BDI (25.00%):	3.022,15
VALOR COM BDI:	15.110,73

### 7.2.2. COMP-42891541 - BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	DATA : 13/08/2021	BDI : 25,00%																					
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARACATI -CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																							

INS-220819	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.823,87	5.823,87
					TOTAL SERVIÇO:	5.823,87
					VALOR:	5.823,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	5.823,87
					VALOR COM ENCARGOS:	5.823,87
					VALOR BDI (25,00%):	1.455,97
					VALOR COM BDI:	7.279,84

### 7.2.3. COMP-89275023 - CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVAINAZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-537013	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVAINAZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.858,39	2.858,39
					TOTAL SERVIÇO:	2.858,39
					VALOR:	2.858,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.858,39
					VALOR COM ENCARGOS:	2.858,39
					VALOR BDI (25,00%):	714,60
					VALOR COM BDI:	3.572,99

### 7.2.4. COMP-67935025 - GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-256011	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.215,33	4.215,33
					TOTAL SERVIÇO:	4.215,33
					VALOR:	4.215,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	4.215,33
					VALOR COM ENCARGOS:	4.215,33
					VALOR BDI (25,00%):	1.053,83
					VALOR COM BDI:	5.269,16

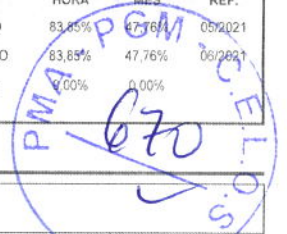
### 8.1.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18494200	16,7700	3,1015
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,1015
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,7100	5,1390
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	95,3500	7,1513
					TOTAL MATERIAL:	12,2903
					VALOR:	15,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
					VALOR COM ENCARGOS:	15,39
					VALOR BDI (25,00%):	3,85
					VALOR COM BDI:	19,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	DATA:	13/08/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 8.1.2. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2500	72,2500
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2900	33,2900
TOTAL MATERIAL:						105,5400
VALOR:						105,54
VALOR SEM ENCARGOS:						105,54
VALOR COM ENCARGOS:						105,54
VALOR BDI (25.00%):						26,39
VALOR COM BDI:						131,93

### 8.2.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10680000	16,7700	1,7910
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10680000	20,3200	2,1702
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9612
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	40,1900	0,0201
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	34,9100	0,0070
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,6600	2,6866
TOTAL MATERIAL:						2,7137
VALOR:						6,67
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						6,67
VALOR BDI (25.00%):						1,67
VALOR COM BDI:						8,34

### 8.2.2. C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	16,7700	7,4627
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13350000	20,3200	2,7127
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1754
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6300	33,6300
TOTAL MATERIAL:						33,6300
VALOR:						43,81
VALOR SEM ENCARGOS:						37,59
VALOR COM ENCARGOS:						43,81
VALOR BDI (25.00%):						10,95
VALOR COM BDI:						54,76

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	DATA : 13/08/2021	BDI : 25.00%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10235000	16,7700	1,7164
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53845000	16,7700	9,0298
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10235000	20,7700	2,1258
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53845000	20,7700	11,1836
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52315000	20,7700	52,4058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,24352000	15,5500	65,9867
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>142,4481</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,9400	0,1967
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,0800	4,8064
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,3700	9,7060
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	67,8100	3,6300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9800	5,8800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,9900	2,6990
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5000	9,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,9100	0,2673
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5200	52,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,7103</b>

<b>VALOR:</b>	<b>231,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>142,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>231,16</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>57,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>288,95</b>

### 8.3.1. COMP-58662733 - BANCO DE MADEIRA COM ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (UN)

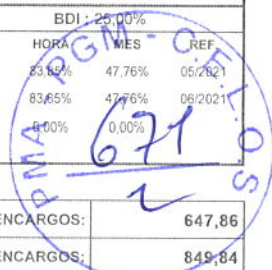
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88909635	16,77	14,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88909635	20,77	18,47
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,77819269	20,77	36,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,31</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,00	18,00
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	3,00000000	100,13	300,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>318,39</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27781763	360,63	100,19
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,01348629	40,55	0,55
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,00496221	85,36	171,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27781763	120,01	33,34
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,05385405	19,36	155,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>461,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>849,84</b>
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A		DATA : 13/08/2021	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA TIPO A		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ARACATI -CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,65%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	647,86
VALOR COM ENCARGOS:	849,84
VALOR BDI (25.00%):	212,46
VALOR COM BDI:	1.062,30

### 8.3.2. COMP-59099472 - COLETOR DE LIXO, VOLUME 50L, FIXADO EM PILARETE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89000000	20,77	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						18,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-408214	LIXEIRA SELETIVA 50 LITROS, TAMPA PAPELEIRA COM FECHADURA DE CHAVE, FEITA COM MATERIAL POLIPROPILENO RESISTENTE A SOL E CHUVA, COM SUPORTE DE METAL PARA FIXAR NA PAREDE E ADESIVADA INDICANDO A SELETA.	PRÓPRIA	UN	2,00000000	164,10	328,20
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	0,95000000	15,30	14,54
TOTAL MATERIAL:						342,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,06460000	360,63	23,30
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02740000	40,55	1,11
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,81000000	85,36	69,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06460000	120,01	7,75
TOTAL SERVICOS:						101,30

VALOR:	462,53
VALOR SEM ENCARGOS:	417,75
VALOR COM ENCARGOS:	462,53
VALOR BDI (25.00%):	115,63
VALOR COM BDI:	578,16

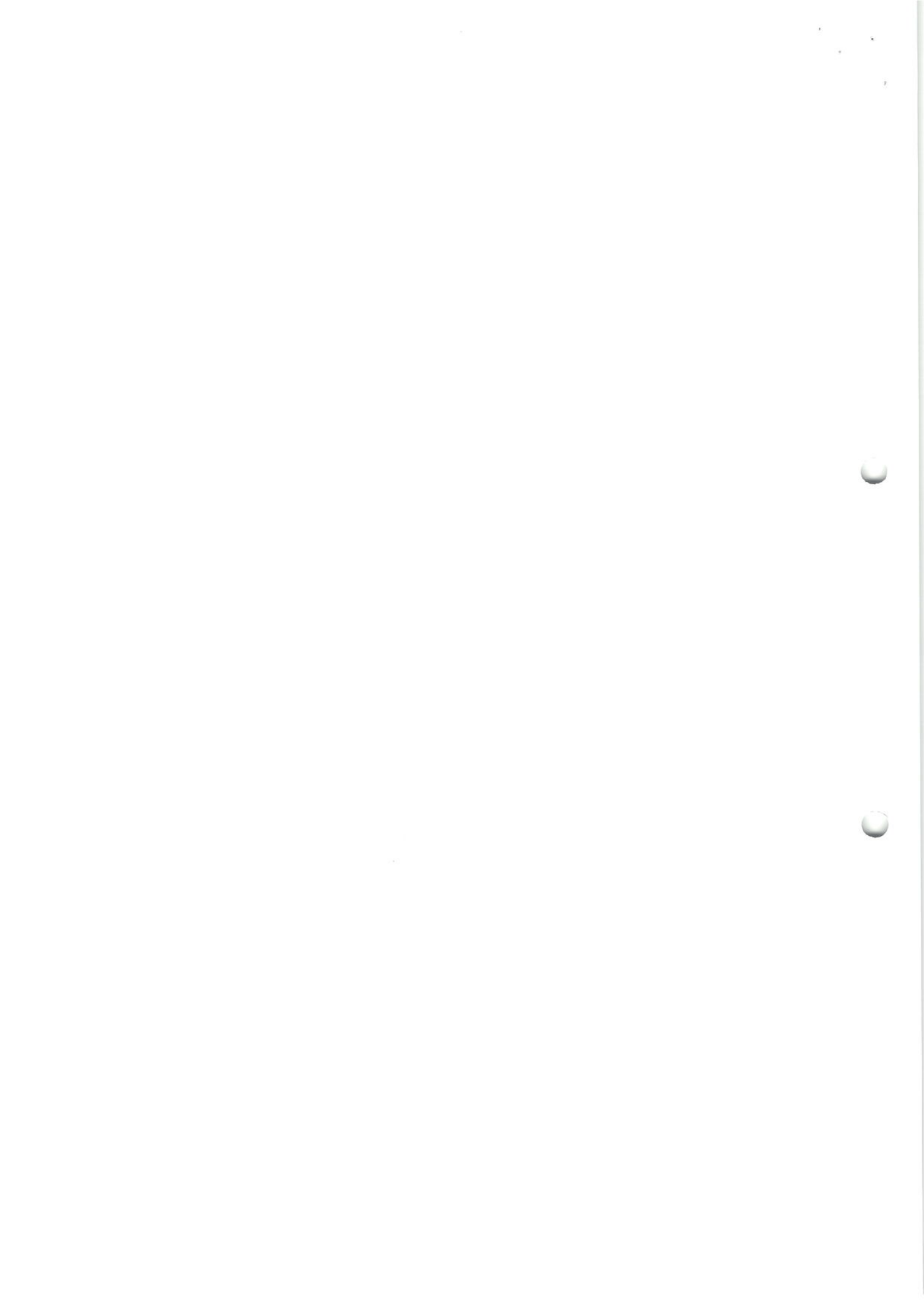
### 8.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06675000	15,5500	1,0380
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0380

VALOR:	1,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	1,04
VALOR BDI (25.00%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,30

SEIDLER DINIZ DOURADO  
 ENG. CIVIL CREA 13.871/D  
 SÓCIO GERENTE

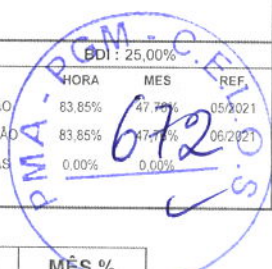






## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	DATA : 13/08/2021	BDI: 25,00%																				
DESCRIÇÃO:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																						



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

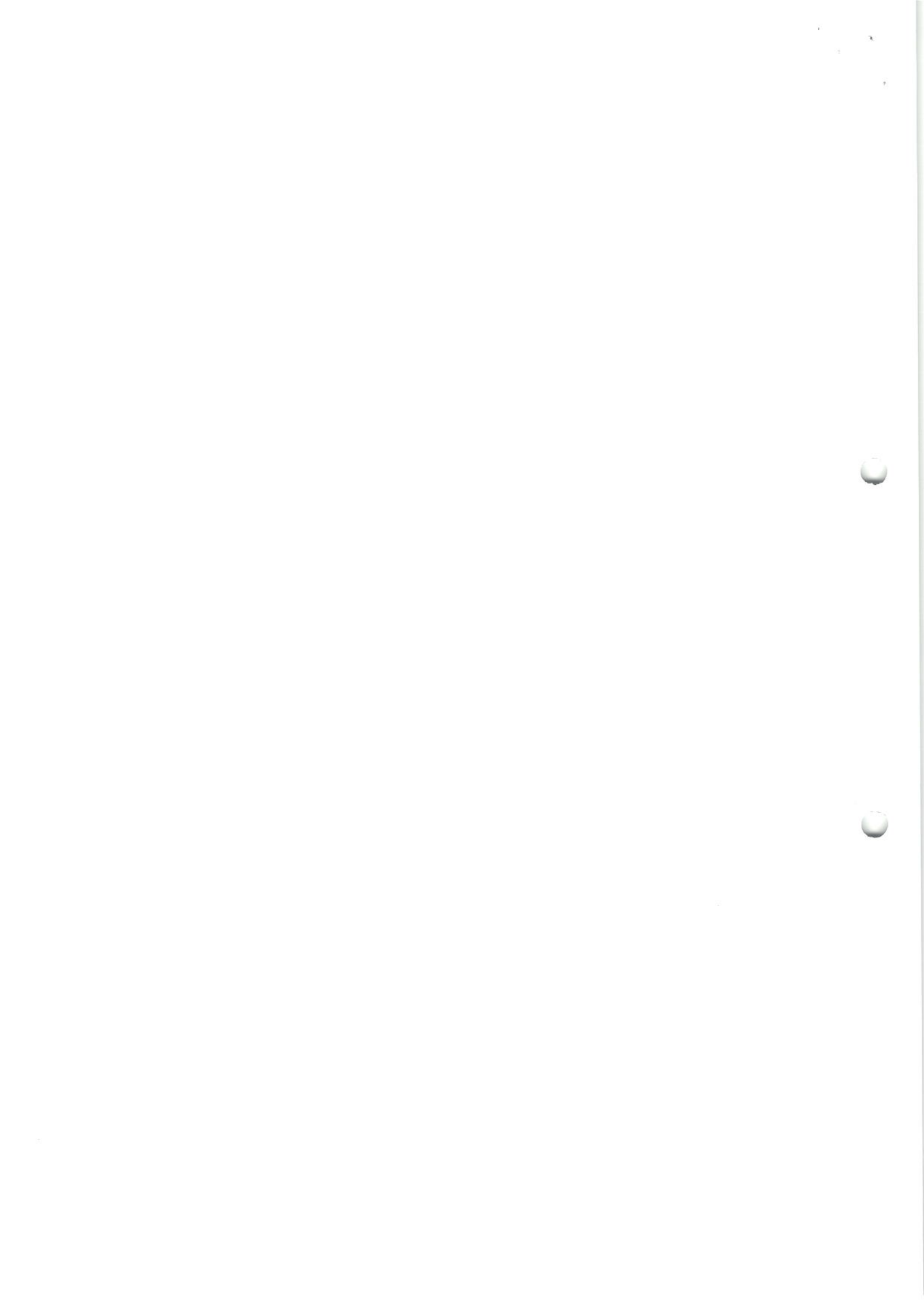
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

SEIDLER SINIZ DOURADO  
ENG. CIVIL CREM 13.871/D  
SÓCIO-GERENTE







## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	DATA : 13/08/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTANÇÃO DE PRAÇAS TIPO A NAS LOCALIDADES DE CORREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHO, BARREIRA DOS VIANA E OUTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,98
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,38
	<b>TOTAL</b>	<b>6,18</b>

<b>Impostos</b>		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	3,65
CPRB	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

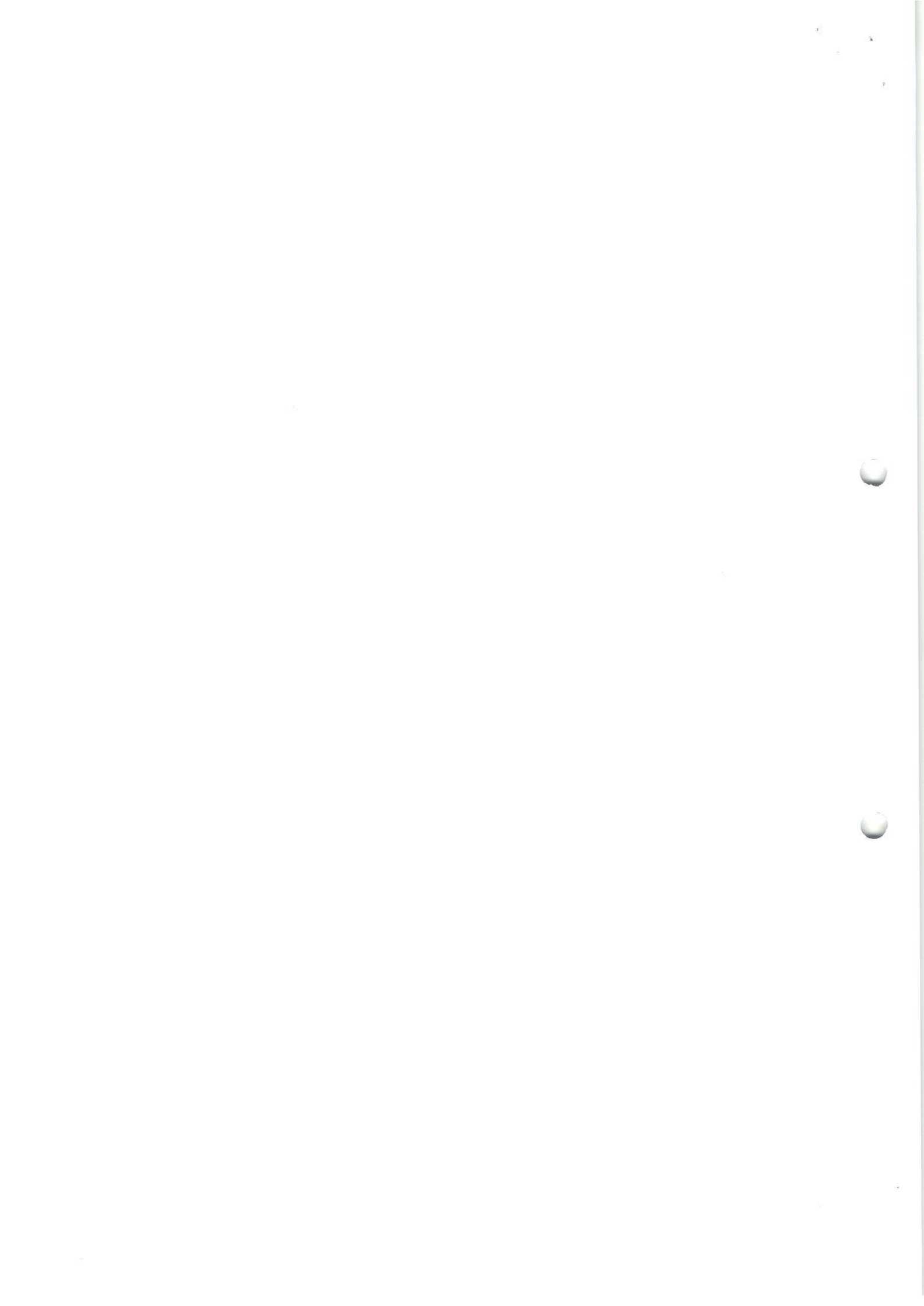
SEIDLER VINIZ DOURADO  
ENG. CIVIL CREA 13.871/D  
SÓCIO-GERENTE



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*







## RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº14/2021-SEIFRA/CELOS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de **SERVÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SEIS PRAÇAS TIPO A, NAS LOCALIDADES: CÓRREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHOS, BARREIRADOS VIANA E OUTEIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI**, objeto da referida Tomada de Preços.

## RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Caminhão basculante 12m3	Ford Cargo	2011	Ótimo	05
02	Retroescavadeira	CASE	2013	Ótimo	01
03	Pá Mecânica	Foton	2013	Ótimo	01
04	Carro de Mão	Industrial	2017	Bom	20
05	Betoneira 600L	Menegot	2017	Ótimo	02
06	Escoras Metalicas		2017	Bom	1.200
07	Andaimes tubulares		2017	Bom	1.000
08	Máquina de Solda Elétrica	FORTG	2018	Ótimo	02
09	Máquina de Solda MIG	FORTG	2017	Bom	02
10	Compressor de Ar	SCHULZ	2017	Bom	01
11	Máquina Policorte	BOSCH	2016	Bom	01

Tianguá , 22 de setembro de 2021.

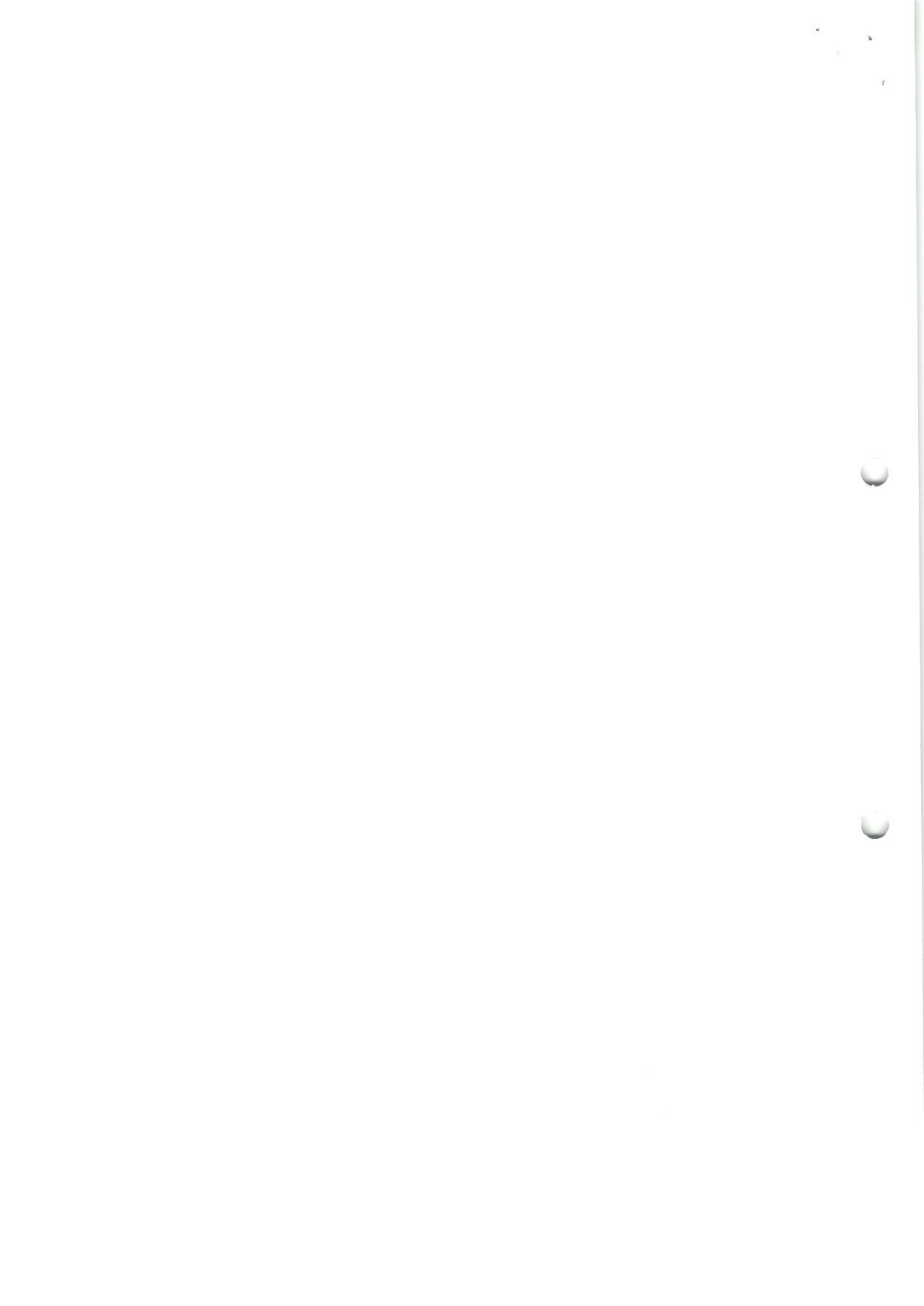
RS ENGENHARIA EIRELI

Seidler Diniz Dourado  
Engº Civil CREA Nº 13.871-D  
Sócio - Gerente

**RS**ENGENHARIA

Rua Madalena Nunes Nº877 - Tianguá/CE  
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234  
CNPJ.: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com







## RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À


COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº14/2021-SEIFRA/CELOS

Prezados Senhores.


Apresentamos a relação da equipe técnica que estarão à disposição para execução dos **SERVÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SEIS PRAÇAS TIPO A, NAS LOCALIDADES: CÓRREGO DA ESPERANÇA, CAJUEIRO, CUMBE, MORRINHOS, BARREIRADOS VIANA E OUTEIRO, NO MUNICIPIO DE ARACATI**, objeto da referida Tomada de Preços.

## RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Seidler Diniz Dourado	Eng. Civil	21 anos	

Tianguá, 22 de setembro de 2021.

RS ENGENHARIA EIRELI

  
**Seidler Diniz Dourado**  
Eng.º Civil CREA nº 13.871-D  
Sócio - Gerente

**RS**ENGENHARIA |

Rua Madalena Nunes N° 877 - Tianguá/CE  
Cep: 62.320-000 - (88) 3671.1234  
CNPJ: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com

