



## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 01/2023-SEINFRA/CELOS.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 38.124.587.0001-13

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.

ENDEREÇO: RUA MARIA DO LIVRAMENTO, Nº 29, A, CENTRO, FORQUILHA-CE, CEP.: 62.115-000.

TEL: (85) 9.9906-3020 / E-MAIL: educonstrucoesce@hotmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 637.857,88 (SEISCENTOS E TRINTA E SETE MIL E OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Seus sonhos, nosso plano.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Forquilha-CE, 09 de fevereiro de 2023.

Atenciosamente,

CONSTRUPLAN  
CONSTRUÇÕES  
LTDA

Assinado de forma digital  
por CONSTRUPLAN  
CONSTRUÇÕES LTDA  
Dados: 2023.02.09  
14:49:09 -03'00'

CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ:38.124.587/0001-13.  
EDUARDO DE PAULA MARQUÊS FILHO.  
REPRESENTANTE LEGAL.  
CPF: 005.291.113-65.

EDSON AQUINO  
LOPES  
LOIOLA:797800163  
68

Assinado de forma digital  
por EDSON AQUINO LOPES  
LOIOLA:79780016368  
Dados: 2023.02.09 14:49:20  
-03'00'

CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 38.124.587/0001-13.  
EDSON AQUINO LOPES LOIOLA.  
RESPONSÁVEL TÉCNICO.  
CPF: 797.800.163-68 / CREA-CE: 41167D CE.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.				
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE				
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aracati				
<b>DATA:</b>	09/02/2023	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
<b>BDI:</b>	26,50%	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	05/2021
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	84,44%	<b>0,00%</b>	02/2023
<b>SINAPI</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	0,00%	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>1.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>								
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.166,19	3,89	1,03	4,92	15.577,65
<b>1.2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>								
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	110,53	29,29	139,82	838,92
1.2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.298,25	1.139,04	5.437,29	5.437,29
1.2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	767,23	203,32	970,55	970,55
1.2.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	135,96	36,03	171,99	171,99
1.2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	863,68	228,88	1.092,56	1.092,56
1.2.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	96,85	25,67	122,52	2.450,40
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
<b>2.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO, CAR E TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>								
2.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	1.036,91	5,97	1,58	7,55	7.828,67
2.1.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	1.036,91	2,72	0,72	3,44	3.566,97
2.1.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.024,46	24,04	6,37	30,41	31.153,83
2.1.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	1.024,46	3,11	0,82	3,93	4.026,13
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
<b>3.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
3.1.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	67,50	47,38	12,56	59,94	4.045,95
3.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,25	17,93	4,75	22,68	1.820,07
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
<b>2.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO, CAR E TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>								
2.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	1.036,91	5,97	1,58	7,55	7.828,67
2.1.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	1.036,91	2,72	0,72	3,44	3.566,97
2.1.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.024,46	24,04	6,37	30,41	31.153,83
2.1.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	1.024,46	3,11	0,82	3,93	4.026,13
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
<b>3.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
3.1.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	67,50	47,38	12,56	59,94	4.045,95
3.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,25	17,93	4,75	22,68	1.820,07



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.		
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aracati		
<b>DATA:</b>	09/02/2023	<b>BDI:</b>	26,50%
<b>VERSAO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	
<b>SINAPI:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	05/2021
<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
		<b>PROPRIA:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>3.2</b>	<b>DRENAGEM JAZIGOS</b>								
3.2.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	26,80	35,90	9,51	45,41	1.216,99
3.2.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	238,25	63,14	301,39	301,39
3.2.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	370,86	98,28	469,14	938,28
<b>3.3</b>	<b>FOSSA SÉPTICA JAZIGOS</b>								
3.3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	4,10	54,43	14,42	68,85	282,29
3.3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,10	20,09	5,32	25,41	104,18
3.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,10	17,29	4,58	21,87	89,67
3.3.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,36	52,50	13,91	66,41	1.020,06
3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,18	428,28	113,49	541,77	97,52
3.3.6	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	40,03	10,61	50,64	50,64
3.3.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,53	6,86	1,82	8,68	13,28
3.3.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,80	88,37	23,42	111,79	201,22
3.3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,36	5,58	1,48	7,06	108,44
3.3.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	15,36	38,46	10,19	48,65	747,26
3.3.11	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	16,64	41,95	11,12	53,07	883,08
3.3.12	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	16,64	25,05	6,64	31,69	527,32
<b>3.4</b>	<b>FILTRO JAZIGOS</b>								
3.4.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	4,10	54,43	14,42	68,85	282,29
3.4.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,10	20,09	5,32	25,41	104,18
						<b>3.206,11</b>			

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITERIO NO MUNICIPIO DE ARACATI.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITERIO NO MUNICIPIO DE ARACATI.		
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aracati		
		<b>DATA:</b> 09/02/2023	<b>BDI:</b> 26,50%
		<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
		<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>
		027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		<b>DATA REF.</b>	<b>DATA REF.</b>
		05/2021	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.4.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,10	17,29	4,58	21,87	89,67
3.4.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,36	52,50	13,91	66,41	1.020,06
3.4.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,18	428,28	113,49	541,77	97,52
3.4.6	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	40,03	10,61	50,64	50,64
3.4.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,53	6,86	1,82	8,68	13,28
3.4.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,53	88,37	23,42	111,79	171,04
3.4.9	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,36	5,58	1,48	7,06	108,44
3.4.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	15,36	38,46	10,19	48,65	747,26
3.4.11	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B; ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	1,53	41,95	11,12	53,07	81,20
3.4.12	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	1,53	25,05	6,64	31,69	48,49
3.4.13	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	4,00	35,90	9,51	45,41	181,64
3.4.14	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,92	88,93	23,57	112,50	103,50
3.4.15	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,53	55,23	14,64	69,87	106,90
<b>3.5</b>	<b>SUMIDOURO JAZIGOS</b>								<b>2.154,32</b>
3.5.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,45	54,43	14,42	68,85	581,78
3.5.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,45	20,09	5,32	25,41	214,71
3.5.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	8,45	17,29	4,58	21,87	184,80
3.5.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,32	88,93	23,57	112,50	148,50
3.5.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,28	89,57	23,74	113,31	598,26
3.5.6	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,36	88,37	23,42	111,79	375,61



C

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.  
 LOCAL: ARACATI-CE  
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aracati

DATA : 09/02/2023 BDI : 26,50%  
 FONTE: VERBA  
 SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
 PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

RPM - CPM - CPM  
 2023/02/09  
 V.M.D.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5.7	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	40,03	10,61	50,64	50,64
4	<b>PISOS</b>								
4.1	<b>PISOS EXTERNOS</b>								
4.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,08	428,28	113,49	541,77	43,34
4.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	85,19	34,07	9,03	43,10	3.671,69
4.1.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	140,66	43,49	11,52	55,01	7.737,71
4.1.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP = 7cm	SEINFRA	M2	99,00	63,63	16,86	80,49	7.968,51
4.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,38	92,44	24,50	116,94	161,38
5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.1	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>								
5.1.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	304,79	21,11	5,59	26,70	8.137,89
5.2	<b>QUADROS / CAIXAS</b>								
5.2.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	225,27	59,70	284,97	5.699,40
5.2.2	CPUE-05	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UN	1,00	1.611,79	427,12	2.038,91	2.038,91
5.3	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								
5.3.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.059,18	6,30	1,67	7,97	8.441,66
5.3.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	117,49	9,19	2,44	11,63	1.366,41
5.3.3	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	11,70	8,84	2,34	11,18	130,81
5.4	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>								
5.4.1	CPUE-06	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 03 REFLETOR LED DE 200W COM POSTE H= 10M ALTURA LIVRE		UN	2,00	1.851,82	490,73	2.342,55	4.685,10
									<b>37.356,07</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aracati

DATA: 09/02/2023 BDI: 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
5.4.2	CPUE-07	LUMINÁRIA PÚBLICA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,50M LAMPADA LED DE 200W INCLUSIVE O POSTE		UN	10,00	1.892,09	501,40	2.393,49	23.934,90	
5.4.3	CPUE-08	POSTE DE CONCRETO URBANO COM LUMINÁRIA DE LED 200W 2 PETALAS H=10M		UN	2,00	2.960,83	784,62	3.745,45	7.490,90	
5.4.4	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	15,00	53,06	14,06	67,12	1.006,80	
5.4.5	CPUE-22	FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	5,20	36,24	9,60	45,84	238,37	
5.5	<b>ATERRAMENTO</b>									
5.5.1	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	89,85	23,81	113,66	227,32	
6	<b>PINTURA</b>									
6.1	<b>PAREDES EXTERNAS</b>									
6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	538,74	9,52	2,52	12,04	6.486,43	
6.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	11,00	12,82	3,40	16,22	178,42	
7	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>									
7.1	<b>MUROS LATERAIS E FUNDOS - (H= 1,80M)</b>									
7.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	149,65	339,22	89,89	429,11	64.216,31	
7.1.2	CPUE-19	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACE, ALTURA ÚTIL 1,80M		M	2,20	527,51	139,79	667,30	1.468,06	
7.2	<b>MURO FRONTAL E GRADIS - (H= 2,50M)</b>									
7.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,20	41,21	10,92	52,13	688,12	
7.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,92	369,30	97,86	467,16	3.699,91	
7.2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,64	469,76	124,49	594,25	1.568,82	
7.2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,32	541,26	143,43	684,69	903,79	
7.2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,64	20,91	5,54	26,45	69,83	
									<b>101.003,62</b>	
									<b>65.684,37</b>	
									<b>35.319,25</b>	
									<b>688,12</b>	
									<b>3.699,91</b>	
									<b>1.568,82</b>	
									<b>903,79</b>	
									<b>69,83</b>	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.		<b>DATA:</b> 09/02/2023		<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.		<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b> ARACATI-CE		<b>SINAPI:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 84,44%	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aracati		<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>DATA REF.:</b> 02/2023


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	36,66	89,57	23,74	113,31	4.153,94
7.2.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,32	5,58	1,48	7,06	517,64
7.2.8	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	73,32	29,73	7,88	37,61	2.757,57
7.2.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,27	92,21	24,44	116,65	1.781,25
7.2.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	73,32	12,82	3,40	16,22	1.189,25
7.2.11	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	15,27	22,59	5,99	28,58	436,42
7.2.12	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	58,90	167,70	44,44	212,14	12.495,05
7.2.13	C4556	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,25	326,38	86,49	412,87	5.057,66
<b>8 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>3.496,81</b>
<b>8.1 LETREIRO</b>									<b>3.016,03</b>
8.1.1	CPUE-20	PLACA DE PVC EXPANDIDO (1,22 X 2,44) 20MM		UN	1,00	670,51	177,69	848,20	848,20
8.1.2	CPUE-21	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA		UN	27,00	63,47	16,82	80,29	2.167,83
<b>8.2 LIMPEZA FINAL</b>									<b>480,78</b>
8.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	324,85	1,17	0,31	1,48	480,78

Duzentos e Oitenta e Cinco Mil Sessenta e Nove reais e Quarenta e Um centavos

VALOR BDI TOTAL: 59.707,99  
 VALOR BDI: 59.707,99  
 VALOR ORÇAMENTO: 225.361,42  
 VALOR TOTAL: 285.069,41



## RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	DATA : 09/02/2023		BDI : 26,50%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<table border="1"> <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>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</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	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	ARACATI-CE																									
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aracati																									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.539,36	9,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	46.575,60	16,34
3	OBRAS DE DRENAGEM	17.808,07	6,25
4	PISOS	19.582,63	6,87
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	63.398,47	22,24
6	PINTURA	6.664,85	2,34
7	MUROS E FECHAMENTOS	101.003,62	35,43
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.496,81	1,23
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>59.707,99</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>59.707,99</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>225.361,42</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>285.069,41</b>



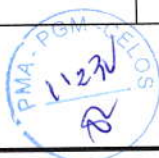
Duzentos e Oitenta e Cinco Mil Sessenta e Nove reais e Quarenta e Um centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>SENA, GOMES, REIS &amp; PART.</small>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.		<b>DATA :</b> 09/02/2023		<b>BDI :</b> 26,50%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aracati		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,8875</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>



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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,4900	23,9598
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,4900	16,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,3200	37,4400
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,2600	1,5390
<b>TOTAL Material:</b>					<b>79,4288</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,53</b>

### 1.2.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	98,0100	98,0100
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	3,5600	53,4000
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7400	14,7400
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4300	23,4300
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8000	19,8000
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	15,7100	675,5300
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4000	3,4000
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2700	6,2700
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	9,4800	56,8800
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,3100	6,9300
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6000	3,6000
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	27,4800	54,9600
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	0,9000	57,6000
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	6,7100	20,1300
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0100	6,0300
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9600	63,9600
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	11,4400	297,4400
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,0600	22,1200
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3300	24,3300
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2100	15,2100
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8400	10,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	DATA :	09/02/2023	BDI :	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	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	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	0,8900	14,4892
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	18,9600	51,1920
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0400	9,1200
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	12,9600	136,0800
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	9,9600	19,9200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	7,1500	21,4500
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	2,5800	7,7400
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	4,3900	13,1700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	1,9700	11,8200
TOTAL Material:						1.863,8012

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000
TOTAL Mão de Obra:					1.452,8000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	320,1300	103,7221
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	41,4900	877,9284
TOTAL Serviço:					981,6505
VALOR:					4.298,25


1.2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1800	10,1800
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1400	52,1400
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,7800	37,8000
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	196,6200	98,3100
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	17,6700	176,7000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	7,8500	39,2500
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,1100	4,5550
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,4300	17,7200
TOTAL Material:					436,6550

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	320,1300	40,0163
TOTAL Serviço:					40,0163
VALOR:					767,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Seus sonhos, nosso plano.</small>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.		<b>DATA:</b> 09/02/2023		<b>BDI:</b> 26,50%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aracati		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 1.2.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	135,9600
TOTAL Material:					135,9600
<b>VALOR:</b>					<b>135,96</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,7600
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,6300
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0300
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,6000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8100
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	332,2800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	179,7800
TOTAL Material:					863,6800
<b>VALOR:</b>					<b>863,68</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	3,5600
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	6,2700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,3100
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,9000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	6,7100
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,0100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	11,4400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	11,0600
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	18,9600
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	12,9600
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	9,9600
TOTAL Material:					40,2216

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					51,8914

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	DATA :	09/02/2023	BDI :	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	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	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	320,1300	4,7379
					TOTAL Serviço:	4,7379
					VALOR:	96,85



### 2.1.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	39,3000	0,1079
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	111,6200	1,8822
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	66,0200	0,0129
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	195,0100	1,8736
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,6500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	166,5600	1,6329
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,5095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
					TOTAL Mão de Obra:	0,4574
					VALOR:	5,97

### 2.1.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,9100	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	113,0600	1,0050
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	45,4800	0,0829
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	121,4700	0,3185
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,7900	0,0014
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	2,6900	0,0099
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,8700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	153,4600	0,6820
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	24,4200	0,0185
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	70,6900	0,2608
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,3790


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
					TOTAL Mão de Obra:	0,3456
					VALOR:	2,72

### 2.1.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	96,7800	3,3873
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,2100	1,1974
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,5847

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Suas ideias, nossos projetos.</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>DATA :</b> 09/02/2023		<b>BDI :</b> 26,50%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aracati	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,8400	3,1240
TOTAL Serviço:						3,1240
<b>VALOR:</b>						<b>24,04</b>



### 2.1.4. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	93,3600	3,1089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1089
<b>VALOR:</b>						<b>3,11</b>

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

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,5300	0,1726
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	297,0900	0,2080
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3800	1,0950
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	32,6300	32,6300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						34,9298
<b>VALOR:</b>						<b>47,38</b>

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


Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,2000	8,2000
TOTAL Material:						8,2000

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	389,4900	0,3895
TOTAL Serviço:						0,3895
<b>VALOR:</b>						<b>17,93</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	DATA : 09/02/2023		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aracati	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 3.2.1. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	29,8100	0,2206
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	25,8900	0,2926
16205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	11,9400	13,1340
TOTAL Material:					13,6472

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540

**VALOR: 35,90**

### 3.2.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,4600	7,1908
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,6300	0,1459
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	44,5500	4,6778
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	50,2900	2,1122
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,7300	3,9858
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,0200	2,0020
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,3700	9,6859
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,6100	0,1983
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,3800	38,3040
TOTAL Material:					68,3027

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:					169,9468

**VALOR: 238,25**

### 3.2.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,4600	14,0977
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	6,6300	0,2917
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	44,5500	7,1726
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	50,2900	3,8723
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,7300	5,5801
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,0200	4,0040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	DATA : 09/02/2023		BDI : 26,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ARACATI-CE																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aracati																								

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,3700	15,5063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,6100	0,3900
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,3800	53,6256
TOTAL Material:						104,5403

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						266,3153
<b>VALOR:</b>						<b>370,86</b>

### 3.3.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:						54,4250
<b>VALOR:</b>						<b>54,43</b>

### 3.3.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	37,0700	8,8968
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,8968
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
<b>VALOR:</b>						<b>20,09</b>

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


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	93,3600	17,2903
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,2903
<b>VALOR:</b>						<b>17,29</b>

### 3.3.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,5500	0,6683
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7300	1,5914
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3700	0,8066
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4500	11,2500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	DATA :	09/02/2023	BDI :	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aracati	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	14,3163
-----------------	---------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					52,50



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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	293,4400	293,4400
TOTAL Serviço:					293,4400
VALOR:					428,28


## 3.3.6. C5097 - PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,0400	0,0080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0080
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	4,04700000	6,2800	25,4152
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	12,0100	7,2060
TOTAL Material:					32,6212
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,20000000	21,4300	4,2860
TOTAL Mão de Obra:					7,3960
VALOR:					40,03

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	5,7300	5,7300
TOTAL Material:					5,7300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262
VALOR:					6,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Suas obras, nosso futuro.</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>DATA :</b> 09/02/2023	<b>BDI :</b> 26,50%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aracati	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
					05/2021	
					02/2023	

### 3.3.8. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	28,6700	2,2936
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	9,4100	37,6400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	297,4400	23,7952
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	80,5400	13,8529
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>88,3689</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>88,37</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,5500	0,2718
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3700	0,8991
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,1709</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4095</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,58</b>	


### 3.3.10. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	666,8100	16,6703
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,6703</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,46</b>	

### 3.3.11. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	4,2100	1,0946
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	19,5700	22,5055
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	5,1300	2,0520
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,6521</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	DATA :	09/02/2023	BDI :	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aracati	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	16,2930
					VALOR:	41,95



### 3.3.12. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	344,7200	6,8944
TOTAL Serviço:					6,8944
VALOR:					25,05

### 3.4.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					54,4250
VALOR:					54,43

### 3.4.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	37,0700	8,8968
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,8968

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					20,09


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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	93,3600	17,2903
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,2903
VALOR:					17,29

### 3.4.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,5500	0,6683
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7300	1,5914
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3700	0,8066

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Seus serviços, nosso plano.</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>DATA :</b> 09/02/2023		<b>BDI :</b> 26,50%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aracati	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4500	11,2500
					TOTAL Material:	14,3163

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					<b>VALOR:</b>	<b>52,50</b>

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	293,4400	293,4400
					TOTAL Serviço:	293,4400
					<b>VALOR:</b>	<b>428,28</b>

### 3.4.6. C5097 - PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,0400	0,0080
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0080

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	4,04700000	6,2800	25,4152
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	12,0100	7,2060
					TOTAL Material:	32,6212

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,20000000	21,4300	4,2860
					TOTAL Mão de Obra:	7,3960
					<b>VALOR:</b>	<b>40,03</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	5,7300	5,7300
					TOTAL Material:	5,7300

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	DATA : 09/02/2023	BDI : 26,50%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	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	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 6,86

## 3.4.8. C4773 - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	28,6700	2,2936
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	9,4100	37,6400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	297,4400	23,7952
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	80,5400	13,8529
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL Serviço:					88,3689	
VALOR:					88,37	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,5500	0,2718
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3700	0,8991
TOTAL Material:					1,1709	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					5,58	

## 3.4.10. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	666,8100	16,6703
TOTAL Serviço:					16,6703	
VALOR:					38,46	

## 3.4.11. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

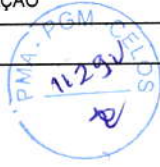
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	4,2100	1,0946
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	19,5700	22,5055
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	5,1300	2,0520
TOTAL Material:					25,6521	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>DATA :</b> 09/02/2023	<b>BDI : 26,50%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aracati	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						16,2930
<b>VALOR:</b>						<b>41,95</b>



### 3.4.12. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	344,7200	6,8944
TOTAL Serviço:						6,8944
<b>VALOR:</b>						<b>25,05</b>

### 3.4.13. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	29,8100	0,2206
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	25,8900	0,2926
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	11,9400	13,1340
TOTAL Material:						13,6472

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:						22,2540
<b>VALOR:</b>						<b>35,90</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,2900	57,8335
TOTAL Material:						57,8335


  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
<b>VALOR:</b>						<b>88,93</b>

### 3.4.15. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	28,6700	1,4335
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	9,4100	23,5250

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>DATA :</b> 09/02/2023		<b>BDI :</b> 26,50%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aracati	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	297,4400	14,8720
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	80,5400	8,6581
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
<b>TOTAL Serviço:</b>						55,2306
<b>VALOR:</b>						<b>55,23</b>



**3.5.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)**

Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						54,4250
<b>VALOR:</b>						<b>54,43</b>

**3.5.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	37,0700	8,8968
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						8,8968
Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,1960
<b>VALOR:</b>						<b>20,09</b>

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

Equipamento Custo Horário		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	93,3600	17,2903
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						17,2903
<b>VALOR:</b>						<b>17,29</b>


**3.5.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,2900	57,8335
<b>TOTAL Material:</b>						57,8335
Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,1000
<b>VALOR:</b>						<b>88,93</b>

**3.5.5. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	44,5500	1,8399
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7300	4,5187

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>DATA :</b> 09/02/2023		<b>BDI :</b> 26,50%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aracati	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3700	2,2903
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4500	21,1500
<b>TOTAL Material:</b>						29,7989

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						59,7670

<b>VALOR:</b>	<b>89,57</b>
---------------	--------------

### 3.5.6. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	28,6700	2,2936
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	9,4100	37,6400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	297,4400	23,7952
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	80,5400	13,8529
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
<b>TOTAL Serviço:</b>						88,3689
<b>VALOR:</b>						<b>88,37</b>

### 3.5.7. C5097 - PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,0400	0,0080
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,0080
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	4,04700000	6,2800	25,4152
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	12,0100	7,2060
<b>TOTAL Material:</b>						32,6212
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,20000000	21,4300	4,2860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,3960
<b>VALOR:</b>						<b>40,03</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						134,8400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	293,4400	293,4400
<b>TOTAL Serviço:</b>						293,4400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	DATA :	09/02/2023	BDI :	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	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	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	428,28
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,5000	1,8547
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,2100	0,1403
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9950

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,5500	2,5304
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	23,4200	23,4926
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	39,9000	0,2594
TOTAL Material:						26,2824

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR:	34,07
--------	-------

### 4.1.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	24,5000	2,9670
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	34,2100	0,1882
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1552


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,5500	2,5304
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	28,1800	28,2645
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	39,9000	0,3471
TOTAL Material:						31,1420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL Mão de Obra:						9,1926

VALOR:	43,49
--------	-------

### 4.1.4. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1000	1,0550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	DATA : 09/02/2023		BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aracati	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	44,5500	2,8779
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	50,2900	2,9420
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,3700	7,4000
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	1,4700	2,1462
TOTAL Material:					15,3661

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					47,2050
VALOR:					63,63

4.1.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,5500	0,8108	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7300	1,9929	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3700	1,0360	
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6600	35,9260	
TOTAL Material:					39,7657	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
VALOR:					92,44

5.1.1. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6686 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,1300	2,3430	
TOTAL Material:					2,3430	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					21,11

5.2.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,4600	7,1908	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,6300	0,1459	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,5500	3,5640	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	50,2900	2,6955	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>DATA :</b>	09/02/2023	<b>BDI :</b>	26,50%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>FORNTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aracati	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,7300	4,3800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,0200	2,0020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,3700	6,6600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,6100	0,1983
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,3800	38,3800
<b>TOTAL Material:</b>						65,2165

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						160,0544
<b>VALOR:</b>						225,27

### 5.2.2. CPUE-05 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-05	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	1.611,79	1.611,79
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						1.611,79
<b>VALOR:</b>						1.611,79


### 5.3.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7600	1,7952
<b>TOTAL Material:</b>						1,7952
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,5048
<b>VALOR:</b>						6,30

### 5.3.2. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,8600	3,9372
<b>TOTAL Material:</b>						3,9372
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,2556
<b>VALOR:</b>						9,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Desde 1978 em 100% 100%</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>DATA :</b> 09/02/2023		<b>BDI :</b> 26,50%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aracati	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5.3.3. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,8800	3,9576
TOTAL Material:					3,9576

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
<b>VALOR:</b>					<b>8,84</b>

### 5.4.1. CPUE-06 - POSTE DE CONCRETO URBANO COM 03 REFLETOR LED DE 200W COM POSTE H= 10M ALTURA LIVRE (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-06 POSTE DE CONCRETO URBANO COM 03 REFLETOR LED DE 200W COM POSTE H= 10M ALTURA LIVRE		UN	1,00000000	1.851,82	1.851,82
TOTAL Não Oficial:					1.851,82
<b>VALOR:</b>					<b>1.851,82</b>

### 5.4.2. CPUE-07 - LUMINÁRIA PÚBLICA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,50M LAMPADA LED DE 200W INCLUSIVE O POSTE (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-07 LUMINÁRIA PÚBLICA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,50M LAMPADA LED DE 200W INCLUSIVE O POSTE		UN	1,00000000	1.892,09	1.892,09
TOTAL Não Oficial:					1.892,09
<b>VALOR:</b>					<b>1.892,09</b>


### 5.4.3. CPUE-08 - POSTE DE CONCRETO URBANO COM LUMINÁRIA DE LED 200W 2 PETALAS H=10M (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-08 POSTE DE CONCRETO URBANO COM LUMINÁRIA DE LED 200W 2 PETALAS H=10M		UN	1,00000000	2.960,83	2.960,83
TOTAL Não Oficial:					2.960,83
<b>VALOR:</b>					<b>2.960,83</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0300	23,0300
TOTAL Material:					23,0300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
<b>VALOR:</b>					<b>53,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>DATA :</b> 09/02/2023		<b>BDI :</b> 26,50%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aracati	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5.4.5. CPUE-22 - FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-22	FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00000000	36,24	36,24
TOTAL Não Oficial:						36,24
<b>VALOR:</b>						<b>36,24</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6800	24,6800
TOTAL Material:						24,6800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						65,1720
<b>VALOR:</b>						<b>89,85</b>

### 6.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,7600	0,2660
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3600	0,0720
TOTAL Material:						0,3380
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
<b>VALOR:</b>						<b>9,52</b>

### 6.1.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	8,7900	1,6701
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,0400	1,5624
TOTAL Material:						3,2325
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
<b>VALOR:</b>						<b>12,82</b>

### 7.1.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>DATA:</b> 09/02/2023	<b>BDI:</b> 26,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aracati	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	385,8000	61,7280
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	52,5000	94,5000
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	174,5800	34,9160
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	10,3500	9,5220
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	9,4100	2,4466
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	5,5800	21,2040
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	297,4400	5,0565
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,2100	6,5936
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	60,2800	21,7008
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,4600	81,5480
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>339,2155</b>
<b>VALOR:</b>						<b>339,22</b>



### 7.1.2. CPUE-19 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACE, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-19	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACE, ALTURA ÚTIL 1,80M		M	1,00000000	527,51	527,51
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>527,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>527,51</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

### 7.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,5500	16,2518
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3700	40,5150
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	43,6000	47,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>104,7268</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>264,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>369,30</b>

### 7.2.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,3200	10,3572

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>DATA :</b>	09/02/2023		<b>BDI :</b>	26,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aracati	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7300	22,5935
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,3700	11,4515
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4500	105,7500
<b>TOTAL Material:</b>						150,1522

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						319,6050
<b>VALOR:</b>						<b>469,76</b>

### 7.2.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,2700	112,8600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	49,3200	30,4946
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	50,2900	30,9284
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,3700	136,3450
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	48,7700	12,8265
<b>TOTAL Material:</b>						323,4545

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						217,8100
<b>VALOR:</b>						<b>541,26</b>

### 7.2.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	96,7800	3,3873
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,2100	1,1974
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						4,5847

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,3275
<b>VALOR:</b>						<b>20,91</b>

### 7.2.6. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	44,5500	1,8399
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7300	4,5187
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3700	2,2903
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4500	21,1500
<b>TOTAL Material:</b>						29,7989

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Sua solução, nosso plano</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>DATA:</b> 09/02/2023	<b>BDI:</b> 26,50%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aracati	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	02/2023
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>59,7670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,57</b>



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,5500	0,2718
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3700	0,8991
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,1709</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,58</b>

### 7.2.8. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	317,7100	7,9428
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,9428</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,73</b>

### 7.2.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,1000	0,4220
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,4220</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,2700	8,4645
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,6300	0,1326
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	49,3200	1,9728
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,7100	15,7100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3700	6,4232
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	48,7700	4,3893
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,2600	0,2052
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,2976</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	DATA :	09/02/2023	BDI :	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	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	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						92,21

### 7.2.10. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	8,7900	1,6701
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,0400	1,5624
TOTAL Material:					3,2325
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					12,82

### 7.2.11. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,3500	0,5675
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,8600	0,9432
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3600	0,0900
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,2300	3,8952
TOTAL Material:					5,4959
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930
VALOR:					22,59

### 7.2.12. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	3,6400	8,7360
I9043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	280,1400	112,0560
I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	61,8500	24,7400
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	10,9200	22,1676
TOTAL Material:					167,6996
VALOR:					167,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>DATA :</b> 09/02/2023	<b>BDI : 26,50%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aracati	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	326,3800	326,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>326,3800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>326,38</b>



### 8.1.1. CPUE-20 - PLACA DE PVC EXPANDIDO (1,22 X 2,44) 20MM (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-20	PLACA DE PVC EXPANDIDO (1,22 X 2,44) 20MM		UN	1,00000000	670,51	670,51
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>670,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>670,51</b>


### 8.1.2. CPUE-21 - LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-21	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA		UN	1,00000000	63,47	63,47
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>63,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,47</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	DATA : 09/02/2023	BDI : 26,50%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	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	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**CPUE-05 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-05	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	1.611,79	1.611,79
TOTAL Não Oficial:						1.611,79
VALOR:						1.611,79

PMA - PGM - CELOS  
1136  
A

**CPUE-06 - POSTE DE CONCRETO URBANO COM 03 REFLETOR LED DE 200W COM POSTE H= 10M ALTURA LIVRE (UN)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-06	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 03 REFLETOR LED DE 200W COM POSTE H= 10M ALTURA LIVRE		UN	1,00000000	1.851,82	1.851,82
TOTAL Não Oficial:						1.851,82
VALOR:						1.851,82

**CPUE-07 - LUMINÁRIA PÚBLICA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,50M LAMPADA LED DE 200W INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-07	LUMINÁRIA PÚBLICA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,50M LAMPADA LED DE 200W INCLUSIVE O POSTE		UN	1,00000000	1.892,09	1.892,09
TOTAL Não Oficial:						1.892,09
VALOR:						1.892,09

**CPUE-08 - POSTE DE CONCRETO URBANO COM LUMINÁRIA DE LED 200W 2 PETALAS H=10M (UN)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-08	POSTE DE CONCRETO URBANO COM LUMINÁRIA DE LED 200W 2 PETALAS H=10M		UN	1,00000000	2.960,83	2.960,83
TOTAL Não Oficial:						2.960,83
VALOR:						2.960,83

**CPUE-22 - FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-22	FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00000000	36,24	36,24
TOTAL Não Oficial:						36,24
VALOR:						36,24

**CPUE-19 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACE, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-19	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACE, ALTURA ÚTIL 1,80M		M	1,00000000	527,51	527,51
TOTAL Não Oficial:						527,51
VALOR:						527,51

**CPUE-20 - PLACA DE PVC EXPANDIDO (1,22 X 2,44) 20MM (UN)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-20	PLACA DE PVC EXPANDIDO (1,22 X 2,44) 20MM		UN			

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.  
**LOCAL:** ARACATI-CE  
**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Aracati

**DATA :** 09/02/2023      **BDI :** 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-20	PLACA DE PVC EXPANDIDO (1,22 X 2,44) 20MM		UN	1,00000000	670,51	670,51
					TOTAL Não Oficial:	670,51
					<b>VALOR:</b>	<b>670,51</b>



### CPUE-21 - LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-21	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA		UN	1,00000000	63,47	63,47
					TOTAL Não Oficial:	63,47
					<b>VALOR:</b>	<b>63,47</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.		<b>DATA:</b> 09/02/2023	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRICO:</b> CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	<b>VERSÃO</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	<b>HORA</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b> ARACATI-CE	<b>SINAPI</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	<b>PROPRIA</b> 0,00%	<b>MES</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aracati	<b>PROPRIA</b> 0,00%		<b>DATA REF.</b> 02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.539,36	35,00 % 9.288,78	35,00 % 9.288,78	30,00 % 7.961,80				100,00 % 26.539,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	46.575,60	35,00 % 16.301,46	35,00 % 16.301,46	30,00 % 13.972,68				100,00 % 46.575,60
3	OBRAS DE DRENAGEM	17.808,07	35,00 % 6.232,82	35,00 % 6.232,82	30,00 % 5.342,43				100,00 % 17.808,07
4	PISOS	19.582,63	35,00 % 6.853,92	35,00 % 6.853,92	30,00 % 5.874,79				100,00 % 19.582,63
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	63.398,47	35,00 % 22.189,46	35,00 % 22.189,46	30,00 % 19.019,55				100,00 % 63.398,47
6	PINTURA	6.664,85	35,00 % 2.332,70	35,00 % 2.332,70	30,00 % 1.999,45				100,00 % 6.664,85
7	MUROS E FECHAMENTOS	101.003,62	35,00 % 35.351,27	35,00 % 35.351,27	30,00 % 30.301,08				100,00 % 101.003,62
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.496,81	35,00 % 1.223,88	35,00 % 1.223,88	30,00 % 1.049,05				100,00 % 3.496,81
		285.069,41	99.774,29	99.774,29	85.520,83	0,00	0,00	0,00	285.069,41
			99.774,29	199.548,58	285.069,41	285.069,41	285.069,41	285.069,41	285.069,41

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

10  
11  
12  
13  
14



CONSTRUPLAN <small>SEUS SERVIÇOS, Nossos Parceiros</small>		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	DATA :	09/02/2023	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	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	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,60
S+G	SEGUROS + GARANTIAS	0,32
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>13,16</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 26,50%**

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