

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.033,81	6,33
2	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	8.390,48	51,39
3	PAREDES E PAINÉIS	2.310,09	14,15
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	135,19	0,83
5	REVESTIMENTOS	3.075,84	18,84
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.348,14	8,26
7	SERVIÇOS DIVERSOS	35,09	0,21
		VALOR BDI TOTAL:	3.419,91 100,00
		VALOR BDI:	3.419,91
		VALOR ORÇAMENTO:	12.908,73
		VALOR TOTAL:	16.328,64

Dezesséis Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos



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%	

1.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	74,2200	4,0821
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,0821

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:						1,7105

VALOR: 5,79

1.2.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR: 26,43

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR: 26,43

2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,8500	15,2669
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3500	38,3250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	40,9600	45,0560
TOTAL Material:						98,6479

Mão de Obra		FORNTE	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
TOTAL Mão de Obra:						264,5700


VALOR: 363,22

2.2.1. 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	5,3800	5,3800
TOTAL Material:						5,3800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0421	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231

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"> <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																									



TOTAL Mão de Obra:	1,1262
VALOR:	6,51

2.3.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	41,8500	1,6991
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	47,2400	2,4895
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,3500	4,5500
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	3,4000	4,0800
TOTAL Material:					12,8186

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL Mão de Obra:					26,3460
VALOR:					39,16

2.3.2. 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,16	1,20
TOTAL Material:					1,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	23,46	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,83	0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,40
VALOR:					1,60

2.4.1. CPUE-02 - TAMPA DE CONCRETO 60X144CM ESP=7CM (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-02 TAMPA DE CONCRETO 60X144CM ESP=7CM		UN	1,00000000	47,35	47,35
TOTAL Não Oficial:					47,35
VALOR:					47,35

2.4.2. CPUE-03 - TAMPA DE CONCRETO 60X104CM ESP=5CM (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-03 TAMPA DE CONCRETO 60X104CM ESP=5CM		UN	1,00000000	31,71	31,71
TOTAL Não Oficial:					31,71
VALOR:					31,71

2.4.3. CPUE-04 - BASE DE APOIO PARA TAMPA DE CONCRETO ESP= 7CM (UN)

Não Oficial	FORTE	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.	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%	

CPUE-04	BASE DE APOIO PARA TAMPA DE CONCRETO ESP= 7CM	UN	1,00000000	71,67	71,67
				TOTAL Não Oficial:	71,67
				VALOR:	71,67

3.1.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	41,8500	0,4101
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,9700	12,6100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,6800	0,9996
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,3500	0,5145
TOTAL Material:						14,5342

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,8664
VALOR:						27,40

4.1.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	8,7000	17,4000
TOTAL Material:						17,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:						3,3540
VALOR:						20,75

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,8500	0,2553
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3500	0,8505
TOTAL Material:						1,1058

Mão de Obra		FORTE	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:						5,52

5.1.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	20,9500	0,0754
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0754

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
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,3500	2,4500
TOTAL Material:						2,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,5500	8,2415
TOTAL Mão de Obra:						18,6265

VALOR:	21,15
---------------	--------------

6.1.1. 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	28,0000	0,2072
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	24,3200	0,2748
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	11,2200	12,3420
TOTAL Material:						12,8240

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

VALOR:	35,08
---------------	--------------

6.2.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6500	5,6500
TOTAL Material:						5,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:						36,3482

VALOR:	42,00
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR:	1,17
---------------	-------------

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.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aracati	PRÓPRIA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CPUE-02 - TAMPA DE CONCRETO 60X144CM ESP=7CM (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-02	TAMPA DE CONCRETO 60X144CM ESP=7CM		UN	1,00000000	47,35	47,35
TOTAL Não Oficial:						47,35
VALOR:						47,35



CPUE-03 - TAMPA DE CONCRETO 60X104CM ESP=5CM (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-03	TAMPA DE CONCRETO 60X104CM ESP=5CM		UN	1,00000000	31,71	31,71
TOTAL Não Oficial:						31,71
VALOR:						31,71

CPUE-04 - BASE DE APOIO PARA TAMPA DE CONCRETO ESP= 7CM (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-04	BASE DE APOIO PARA TAMPA DE CONCRETO ESP= 7CM		UN	1,00000000	71,67	71,67
TOTAL Não Oficial:						71,67
VALOR:						71,67

P

P



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.033,81					516,91	516,90	1.033,81
2	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	8.390,48					4.195,24	4.195,24	8.390,48
3	PAREDES E PAINÉIS	2.310,09					1.155,05	1.155,04	2.310,09
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	135,19					67,60	67,59	135,19
5	REVESTIMENTOS	3.075,84					1.537,92	1.537,92	3.075,84
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.348,14					674,07	674,07	1.348,14
7	SERVIÇOS DIVERSOS	35,09					17,55	17,54	35,09
		16.328,64	0,00	0,00	0,00	0,00	8.164,34	8.164,30	16.328,64
			0,00	0,00	0,00	0,00	8.164,34	16.328,64	

6

✓ P.

2

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

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


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

BDI = 26,50%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	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%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

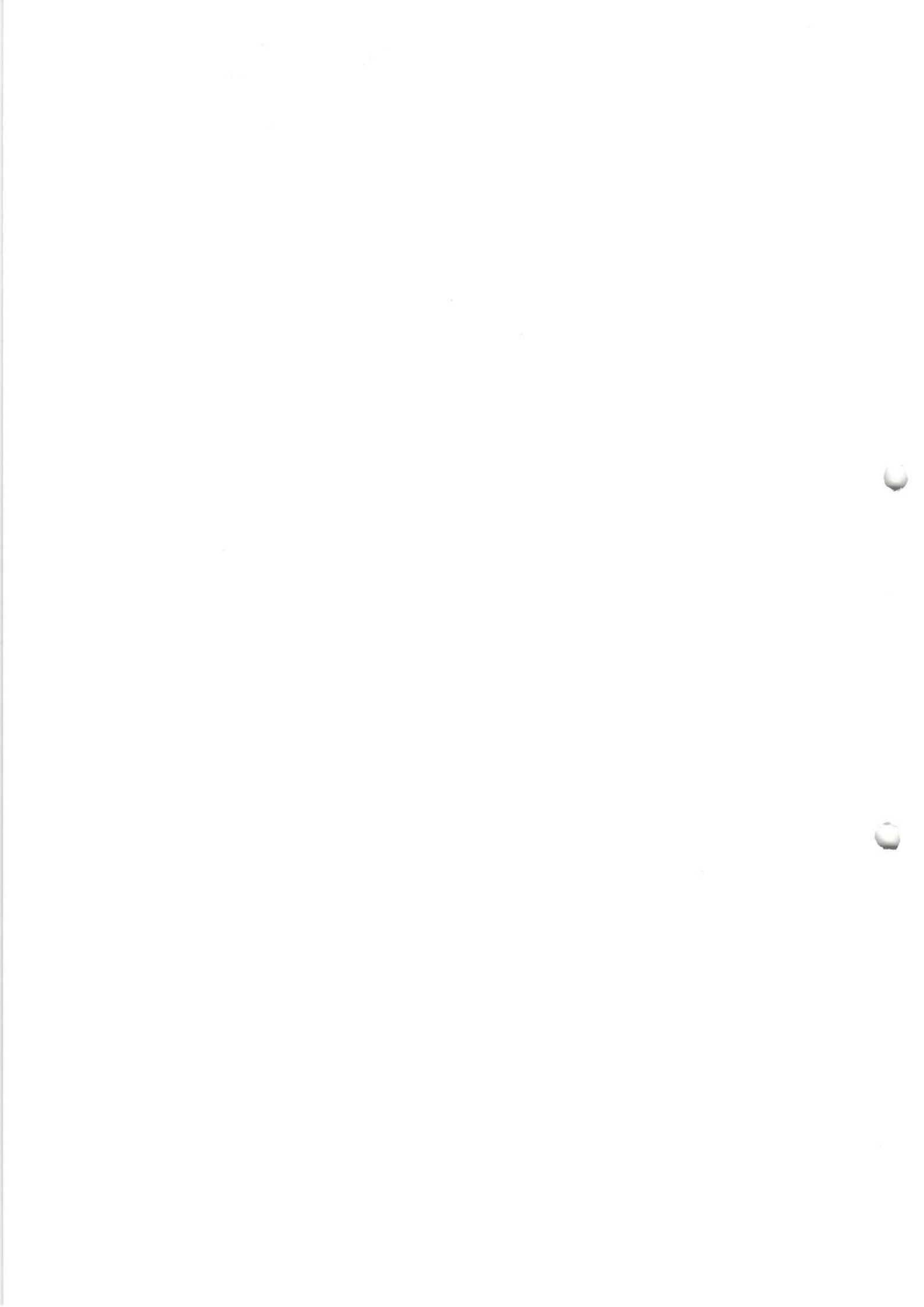
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	DATA : 09/02/2023	BDI : 0,00%																					
	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																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO					20.636,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					20.636,00
1.1.1	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	206,36	20.636,00
VALOR BDI TOTAL:							0,00
VALOR ORÇAMENTO:							20.636,00
VALOR TOTAL:							20.636,00



D

e


RESUMO DO ORÇAMENTO																									
 <small>SEMPRE COM O MELHOR PREÇO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	DATA : 09/02/2023		BDI : 0.00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>	FONTE	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%			
	FONTE	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	ADMINISTRAÇÃO	20.636,00	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	0,00 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	20.636,00
		VALOR TOTAL:	20.636,00



4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUPLAN <small>2004 2019 2020 2021 2022</small></p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	DATA : 09/02/2023		BDI : 0,00%		
	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%	

1.1.1. CPUE-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

	VALOR:	206,36
--	---------------	---------------



(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

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 : 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%	

CPUE-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

VALOR:	206,36
--------	--------



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 09/02/2023		VERSÃO		BDI : 0,00%	
FONTE	SEINFRA	HORA	MES	DATA REF.	
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
PRÓPRIA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO	20.636,00	15,84 %	3.268,74	3.745,43	3.776,39	3.759,88	13,65 %	100,00 %	
				3.268,74	3.745,43	3.776,39	3.759,88	2.816,82		20.636,00
				3.268,74	10.282,91	14.059,30	17.819,18	20.636,00		20.636,00

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

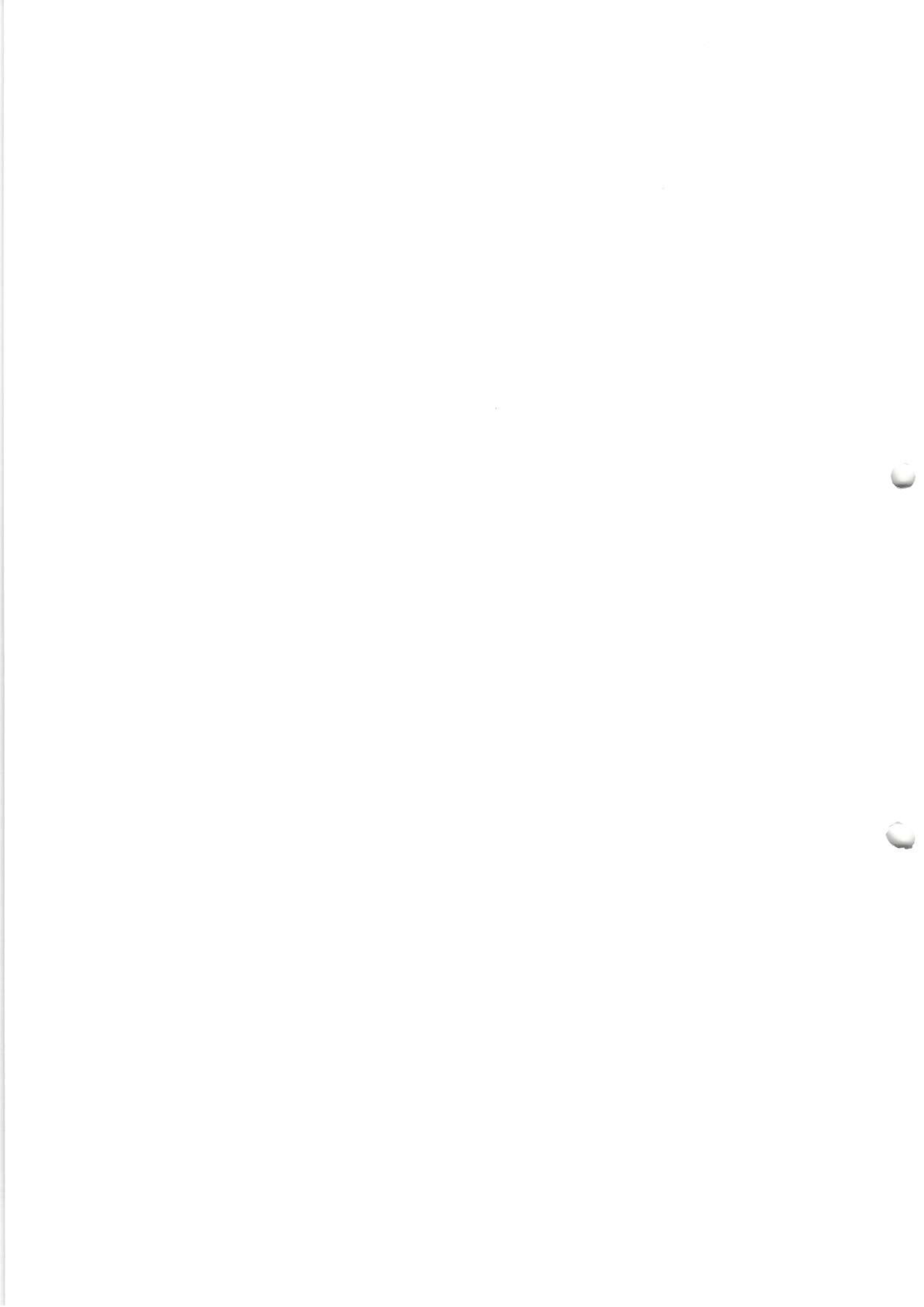


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	DATA : 09/02/2023	BDI : 0,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aracati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

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

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

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

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	DATA : 09/02/2023	BDI : 0,00%			
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	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

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
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		MOVIMENTO DE TERRA							451,73
1.1		ESCAVAÇÕES E APOLOAMENTO							451,73
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,33	41,21	10,92	52,13	173,59
1.1.2	C0095	APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,32	26,43	7,00	33,43	278,14
2		INFRAESTRUTURA							2.550,68
2.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES							1.594,07
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,33	378,42	100,28	478,70	1.594,07
2.2		IMPERMEABILIZAÇÃO							535,62
2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	17,98	23,55	6,24	29,79	535,62
2.3		ARMADURAS							84,62
2.3.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	9,06	7,38	1,96	9,34	84,62
2.4		CONCRETOS							336,37
2.4.1	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54	357,58	94,76	452,34	244,26
2.4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,54	134,84	35,73	170,57	92,11
3		SUPERESTRUTURA							32.645,31
3.1		FORMAS							23.248,99
3.1.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	163,91	112,13	29,71	141,84	23.248,99
3.2		ARMADURAS							3.168,97
3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,05	9,63	2,55	12,18	585,25
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	139,04	11,01	2,92	13,93	1.936,83



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITERIO NO MUNICIPIO DE ARACATI.	DATA :	09/02/2023	BDI :	26,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CEMITERIO NO MUNICIPIO DE ARACATI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aracati	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	
3.2.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	69,26	7,38	1,96	9,34	646,89
3.3		CONCRETOS							6.227,35
3.3.1	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,67	357,58	94,76	452,34	3.017,11
3.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,67	228,25	60,49	288,74	1.925,90
3.3.3	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	10,80	94,01	24,91	118,92	1.284,34
4		PAREDES E PAINÉIS							520,96
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							520,96
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,66	53,76	14,25	68,01	520,96
5		IMPERMEABILIZAÇÃO							1.223,21
5.1		REGULARIZAÇÃO DA BASE							271,84
5.1.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	10,80	19,90	5,27	25,17	271,84
5.2		IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA							951,37
5.2.1	G5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	10,80	44,27	11,73	56,00	604,80
5.2.2	G5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	10,80	25,37	6,72	32,09	346,57
6		REVESTIMENTOS							884,79
6.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							691,24
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	5,68	1,51	7,19	144,52
6.1.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	21,50	5,70	27,20	546,72
6.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							193,55
6.2.1	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	7,00	21,86	5,79	27,65	193,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

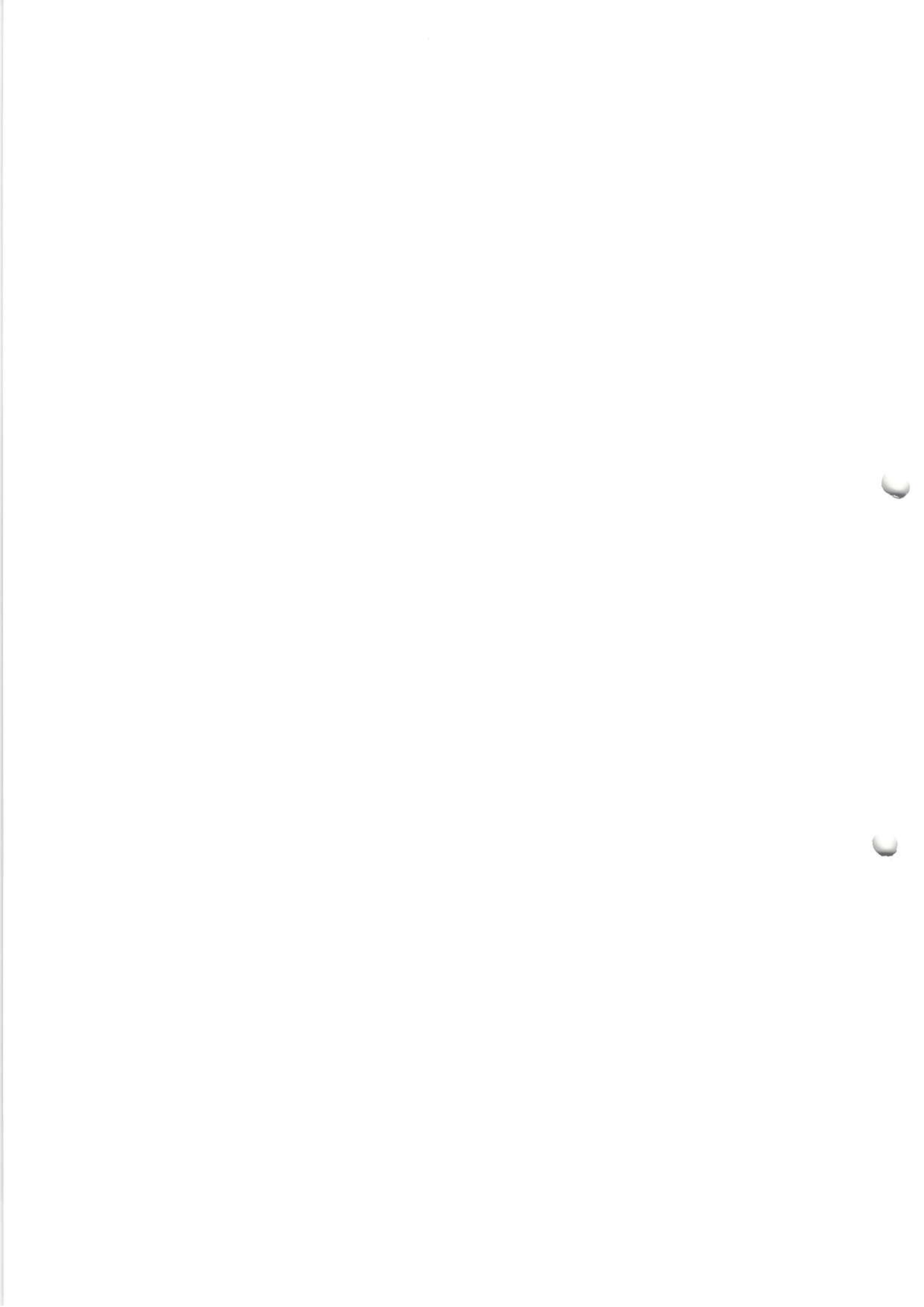
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	DATA :	09/02/2023	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aracati	PRÓPRIA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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7		PINTURA							944,90
7.1		PAREDES EXTERNAS							944,90
7.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,10	14,07	3,73	17,80	357,78
7.1.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	20,10	23,09	6,12	29,21	587,12
8		SERVIÇOS DIVERSOS							16,06
8.1		LIMPEZA FINAL							16,06
8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10,85	1,17	0,31	1,48	16,06
						VALOR BDI TOTAL:		8.219,67	
						VALOR BDI:		8.219,67	
						VALOR ORÇAMENTO:		31.017,97	
						VALOR TOTAL:		39.237,64	

Trinta e Nove Mil Duzentos e Trinta e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos

2

[Handwritten signature]



	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.	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%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	451,73	1,15
2	INFRAESTRUTURA	2.550,68	6,50
3	SUPERESTRUTURA	32.645,31	83,20
4	PAREDES E PAINÉIS	520,96	1,33
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.223,21	3,12
6	REVESTIMENTOS	884,79	2,25
7	PINTURA	944,90	2,41
8	SERVIÇOS DIVERSOS	16,06	0,04



VALOR BDI TOTAL:	8.219,67	100,00
VALOR BDI:	8.219,67	
VALOR ORÇAMENTO:	31.017,97	
VALOR TOTAL:	39.237,64	

Trinta e Nove Mil Duzentos e Trinta e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos

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%	

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21



1.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,6000	17,7293
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4000	43,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	47,5600	52,3160
TOTAL Material:						113,8453

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						378,42

2.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,1000	20,2000
TOTAL Material:						20,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:						3,3540
VALOR:						23,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,2500	6,2500
TOTAL Material:						6,2500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231

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%	



TOTAL Mão de Obra:	1,1262
VALOR:	7,38

2.4.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3100	15,2153
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,2153

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	48,6000	45,1494
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	54,8600	34,3972
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4000	158,4000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,2100	11,1209
TOTAL Material:						249,0675

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	357,58
--------	--------

2.4.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (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

VALOR:	134,84
--------	--------

3.1.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	5,2900	0,8993
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	9,0800	27,2400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,9400	1,9880
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,4100	5,2173
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,2100	20,4764
TOTAL Material:						55,8210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100

VALOR:	112,13
--------	--------

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

Material		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.	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%	

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,9600	6,8540
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,2400	0,1448
TOTAL Material:						6,9988

P.M.A. - PGM - CELOS
11900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278

VALOR:	9,63
---------------	-------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8400	7,8660
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,2400	0,1448
TOTAL Material:						8,0108

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR:	11,01
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,2500	6,2500
TOTAL Material:						6,2500

Mão de Obra		FORTE	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:	7,38
---------------	-------------

3.3.1. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3100	15,2153
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,2153

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	48,6000	45,1494
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	54,8600	34,3972
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4000	158,4000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,2100	11,1209
TOTAL Material:						249,0675

Mão de Obra		FORTE	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.	SEINFRA	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%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						357,58



3.3.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

3.3.3. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,9600	4,4104
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,1100	35,1100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,0800	11,8040
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9400	0,2982
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,4100	3,3077
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,2100	4,6865
TOTAL Material:					59,6168

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120


Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	313,7200	12,5488
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:						21,6788

VALOR:	94,01
--------	-------

4.1.1. 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	48,6000	0,7290
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7900	1,7222
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4000	0,8720
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4900	12,2500
TOTAL Material:					15,5732

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

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
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aracati	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						05/2021
						02/2023

VALOR:	53,76
---------------	--------------

5.1.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,6000	1,7739
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,4000	4,3800
TOTAL Material:					6,1539

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR:	19,90
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	4,5900	1,1934
19503 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	21,3500	24,5525
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	5,5900	2,2360
TOTAL Material:					27,9819

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					16,2930

VALOR:	44,27
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 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	360,6000	7,2120
TOTAL Serviço:					7,2120

VALOR:	25,37
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,6000	0,2965
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4000	0,9720

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
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aracati	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				02/2023	05/2021
				47,48%	02/2023
				0,00%	0,00%

TOTAL Material:	1,2685
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	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:						5,68



6.1.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	21,3100	0,0767
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0767

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,4000	2,8000
TOTAL Material:						2,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,5500	8,2415
TOTAL Mão de Obra:						18,6265
VALOR:						21,50

6.2.1. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,4000	0,3000
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8800	2,8800
TOTAL Material:						3,1800


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						18,6820
VALOR:						21,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4000	0,2000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,4400	2,4080
TOTAL Material:						2,6080

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620

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%		

VALOR: 14,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,3800	0,6190
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,5800	1,0296
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	17,7000	4,2480
TOTAL Material:						5,9966

Mão de Obra	FORTE	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: 23,09

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR: 1,17

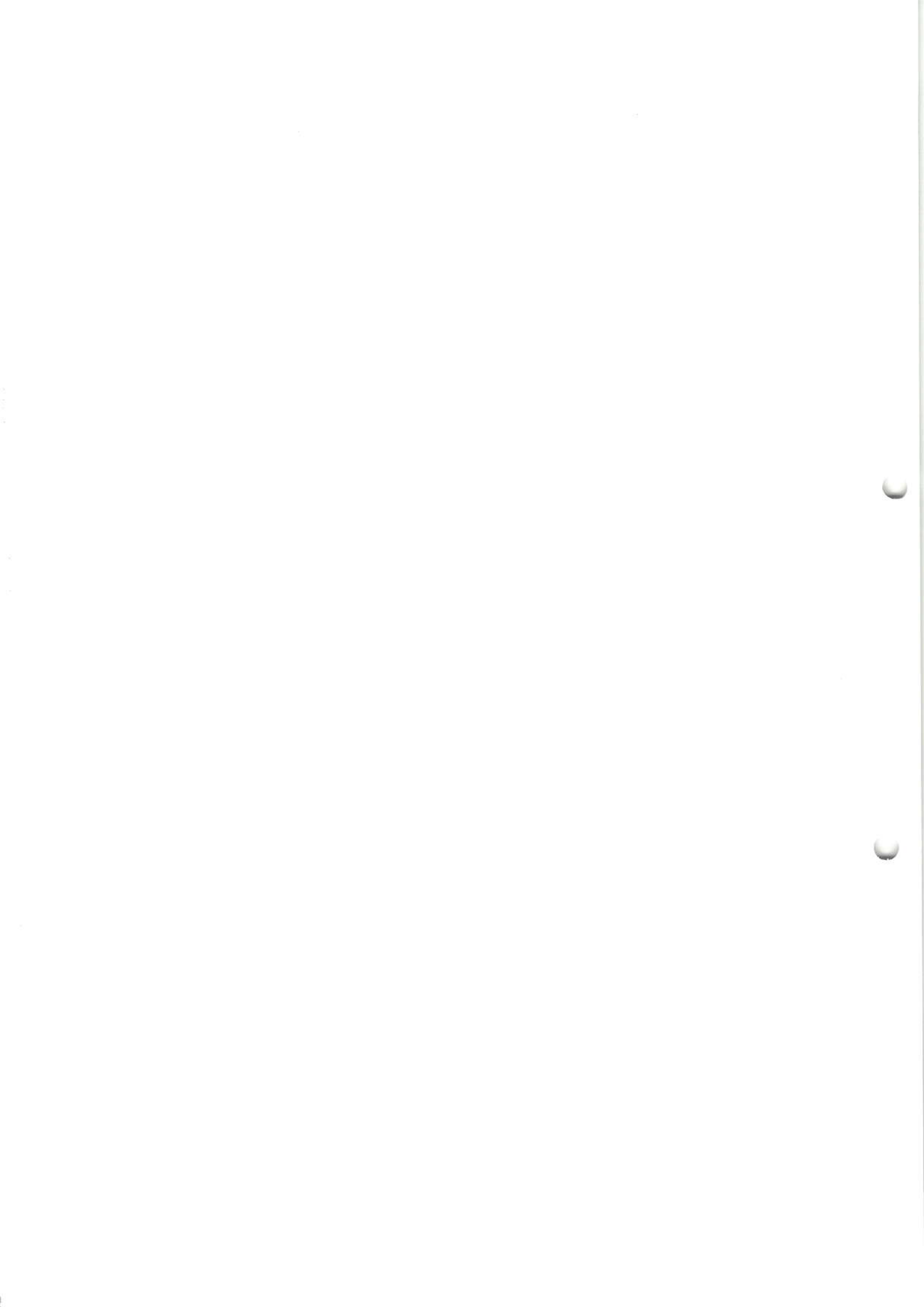
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	451,73					50,00 %	50,00 %	100,00 %
2	INFRAESTRUTURA	2.550,68					225,87	225,86	451,73
3	SUPERESTRUTURA	32.645,31					50,00 %	50,00 %	100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	520,96					1.275,34	1.275,34	2.550,68
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.223,21					50,00 %	50,00 %	100,00 %
6	REVESTIMENTOS	884,79					16.322,66	16.322,65	32.645,31
7	PINTURA	944,90					50,00 %	50,00 %	100,00 %
8	SERVIÇOS DIVERSOS	16,06					260,48	260,48	520,96
			0,00	0,00	0,00	0,00	611,61	611,60	1.223,21
			0,00	0,00	0,00	0,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
							442,40	442,39	884,79
							50,00 %	50,00 %	100,00 %
							472,45	472,45	944,90
							50,00 %	50,00 %	100,00 %
							8,03	8,03	16,06
			0,00	0,00	0,00	0,00	19.618,84	19.618,80	39.237,64
			0,00	0,00	0,00	0,00	19.618,84	19.618,84	39.237,64



e.



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

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



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

BDI = 26,50%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	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%		

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

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

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

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

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

A + B + C + D



Handwritten mark in blue ink, possibly a signature or initials.

Handwritten mark in blue ink, possibly a signature or initials.

