



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,06%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	IPUEIRAS	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.15.33. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0700	R\$ 53,0700
TOTAL Material:					R\$ 53,0700	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32362011	R\$ 16,7700	R\$ 22,1971
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,31721834	R\$ 20,7700	R\$ 27,3586
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5557	

VALOR: R\$ 102,63

3.16.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,26058472	R\$ 64,5300	R\$ 81,3455
TOTAL Material:					R\$ 81,3455	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09234738	R\$ 16,7700	R\$ 18,3187
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08301397	R\$ 20,7700	R\$ 22,4942
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,8129	

VALOR: R\$ 122,16

3.16.2. C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,44119492	R\$ 11,7200	R\$ 5,1708
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,32358477	R\$ 25,6200	R\$ 33,9102
TOTAL Material:					R\$ 39,0810	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68587170	R\$ 16,7700	R\$ 11,5021
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67897454	R\$ 20,7700	R\$ 14,1023
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6044	

VALOR: R\$ 64,69

3.16.3. 100666 JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,02931119	R\$ 11,51	R\$ 23,35
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,17586696	R\$ 238,05	R\$ 279,91
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,05040671	R\$ 12,82	R\$ 0,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,06%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15	06/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2017
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%		03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2020
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,98196649	R\$ 35,57	R\$ 34,92
TOTAL Material:						R\$ 338,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51653324	R\$ 22,42	R\$ 34,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74662809	R\$ 18,34	R\$ 13,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,69
VALOR:						R\$ 386,51

3.16.4. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,25455698	R\$ 820,67	R\$ 1.029,57
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	21,80713916	R\$ 0,22	R\$ 4,79
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,53193215	R\$ 23,50	R\$ 12,50
TOTAL Material:						R\$ 1.046,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71547460	R\$ 23,47	R\$ 16,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49855551	R\$ 18,34	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,93
VALOR:						R\$ 1.072,79

3.16.5. C1145 DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 10,4200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 0,7200
TOTAL Material:						R\$ 11,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26779030	R\$ 16,7700	R\$ 4,4908
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25365542	R\$ 20,7700	R\$ 5,2684
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7592
VALOR:						R\$ 20,90

3.16.6. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,25930233	R\$ 3,7800	R\$ 4,7602
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02518605	R\$ 12,9500	R\$ 0,3262
TOTAL Material:						R\$ 5,0864

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,06%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	05/2023	19/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,87%		03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09650173	R\$ 16,7700	R\$ 1,6183
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08670547	R\$ 20,7700	R\$ 1,8009
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4192
					VALOR:	R\$ 8,51

3.16.7. 100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002420 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,99	R\$ 15,99	
					TOTAL Material:	R\$ 15,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88670869	R\$ 22,42	R\$ 19,88	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44201842	R\$ 18,34	R\$ 8,10	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,98
					VALOR:	R\$ 43,97

3.16.8. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,06397325	R\$ 120,70	R\$ 128,42	
					TOTAL Material:	R\$ 128,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77032076	R\$ 22,42	R\$ 17,27	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40541590	R\$ 18,34	R\$ 7,43	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,70
					VALOR:	R\$ 153,12

3.16.9. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003099 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,06219449	R\$ 109,37	R\$ 116,17	
					TOTAL Material:	R\$ 116,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59323916	R\$ 22,42	R\$ 13,30	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31467305	R\$ 18,34	R\$ 5,77	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,07
					VALOR:	R\$ 135,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,06%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	06/2023

3.16.10. C0923 CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12838527	R\$ 20,8200	R\$ 2,6730
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,09628895	R\$ 10,5700	R\$ 1,0178
I1498	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	SEINFRA	M	1,30952974	R\$ 24,0800	R\$ 31,5335
I1565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 4,8000
TOTAL Material:					R\$ 40,0243	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78371395	R\$ 16,7700	R\$ 13,1429
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78614335	R\$ 20,7700	R\$ 16,3282
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4711	

VALOR: R\$ 69,50

3.16.11. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	12,19470074	R\$ 8,12	R\$ 99,02
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	1,18446800	R\$ 7,29	R\$ 8,63
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,09385851	R\$ 34,87	R\$ 3,27
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,40606234	R\$ 2,77	R\$ 12,20
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,18975581	R\$ 46,78	R\$ 55,65
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,36028747	R\$ 61,06	R\$ 83,05
TOTAL Material:					R\$ 261,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,53218401	R\$ 19,19	R\$ 86,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,52186281	R\$ 23,31	R\$ 128,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 215,68	


VALOR: R\$ 477,50

3.17.1. C1879 PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,47412422	R\$ 31,4800	R\$ 14,9254
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,9254	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1632	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,26062465	R\$ 199,5200	R\$ 251,5198
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,37818740	R\$ 44,1900	R\$ 16,7121
TOTAL Material:					R\$ 268,2319	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,41953443	R\$ 16,7700	R\$ 23,8056

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE.	DATA : 15/06/2023		BDI : 26,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS	INSIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,89%		03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,46842908	R\$ 20,7700	R\$ 9,7293
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,41679060	R\$ 20,7700	R\$ 29,4267
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,9616
					VALOR:	R\$ 346,12

3.17.2. C2775 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	9,78208388	R\$ 7,9200	R\$ 77,4741
					TOTAL Material:	R\$ 77,4741

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,41994008	R\$ 16,7700	R\$ 23,8124
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,41221385	R\$ 20,7700	R\$ 29,3317
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18443742	R\$ 20,7700	R\$ 24,6008
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,7449

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00364442	R\$ 452,3200	R\$ 1,6484
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,6484
					VALOR:	R\$ 156,87

3.17.3. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00907640	R\$ 62,2600	R\$ 0,5651
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	3,15152920	R\$ 16,4400	R\$ 51,8111
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,61769972	R\$ 0,9200	R\$ 0,5683
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,55904171	R\$ 0,4700	R\$ 1,2027
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,24388879	R\$ 20,5600	R\$ 46,1344
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,74376089	R\$ 43,7500	R\$ 32,5395
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,26061168	R\$ 106,0300	R\$ 133,6627
					TOTAL Material:	R\$ 266,4838

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38617800	R\$ 20,7700	R\$ 28,7909
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30302057	R\$ 15,5500	R\$ 35,8120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,6029
					VALOR:	R\$ 331,09

3.17.4. 99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	11,46569116	R\$ 14,05	R\$ 161,09
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	9,43262531	R\$ 8,69	R\$ 81,96
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,14379002	R\$ 34,87	R\$ 5,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,06%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	REF.:
LOCAL:	IPUEIRAS	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 248,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,29038407	R\$ 19,19	R\$ 120,71
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,66292630	R\$ 23,31	R\$ 178,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 299,33	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00722144	R\$ 581,80	R\$ 4,20
TOTAL Serviço:					R\$ 4,20	

VALOR: R\$ 551,59

3.17.5. C2423 TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	4,41194212	R\$ 2,6300	R\$ 11,6034
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18908323	R\$ 68,9400	R\$ 13,0354
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,44963812	R\$ 21,5700	R\$ 31,2687
TOTAL Material:					R\$ 55,9075	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,81462982	R\$ 16,7700	R\$ 13,6613
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,36528860	R\$ 20,7700	R\$ 28,3570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,0183	
VALOR:					R\$ 97,93	

3.17.6. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00189066	R\$ 50,7300	R\$ 0,0959
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,57980344	R\$ 0,4700	R\$ 0,2725
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,25949708	R\$ 8,8200	R\$ 11,1088
TOTAL Material:					R\$ 11,4772	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45702419	R\$ 20,7700	R\$ 9,4924
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17989232	R\$ 15,5500	R\$ 2,7973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2897	
VALOR:					R\$ 23,77	

3.18.2. C2243 RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,32417175	R\$ 2,1400	R\$ 2,8337
TOTAL Material:					R\$ 2,8337	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE.	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,06%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE.	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	IPUEIRAS	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54444286	R\$ 20,7700	R\$ 11,3081
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45330107	R\$ 15,5500	R\$ 7,0488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3569
VALOR:						R\$ 21,19

3.18.3. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,10084762	R\$ 236,8600	R\$ 23,8868
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,32362497	R\$ 11,6900	R\$ 15,4732
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,26059521	R\$ 595,0600	R\$ 750,1298
TOTAL Material:					R\$ 789,4898	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80864973	R\$ 20,7700	R\$ 58,3357
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82516089	R\$ 15,5500	R\$ 43,9313
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,2670	
VALOR:					R\$ 891,76	

3.18.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01008485	R\$ 62,2600	R\$ 0,6279
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,26060625	R\$ 223,7600	R\$ 282,0733
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,03394000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8960
TOTAL Material:					R\$ 284,5972	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11221230	R\$ 20,7700	R\$ 23,1006
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86043723	R\$ 15,5500	R\$ 28,9298
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,0304	
VALOR:					R\$ 336,63	

3.18.5. 100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,56	R\$ 1,68
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,96	R\$ 21,96
TOTAL Material:					R\$ 23,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60028926	R\$ 22,73	R\$ 13,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18977773	R\$ 18,34	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,12	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	INSIPONIV	2023/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

VALOR: R\$ 40,76

3.18.6. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,44683653	R\$ 21,25	R\$ 9,49
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03068072	R\$ 22,36	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,57644987	R\$ 70,84	R\$ 111,67
TOTAL Material:						R\$ 111,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47803861	R\$ 23,00	R\$ 10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23938985	R\$ 18,34	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00690534	R\$ 407,01	R\$ 2,81
TOTAL Serviço:						R\$ 2,81

VALOR: R\$ 140,03

3.19.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,37800000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3629
TOTAL Material:						R\$ 0,3629


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18176540	R\$ 20,7700	R\$ 3,7753
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7753

VALOR: R\$ 4,14

3.19.2. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,20689575	R\$ 3,77	R\$ 8,31
TOTAL Material:						R\$ 8,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14518203	R\$ 24,71	R\$ 3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03987397	R\$ 18,34	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	DATA : 15/06/2023		BDI : 26,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	INSIPONIV	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 12,87

3.19.3. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02358264	R\$ 15,83	R\$ 0,37
00043776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,23582642	R\$ 21,20	R\$ 4,99
TOTAL Material:					R\$ 5,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30397640	R\$ 24,71	R\$ 7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,51

VALOR: R\$ 12,87

3.19.4. C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,62992358	R\$ 0,4600	R\$ 0,2898
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,73071135	R\$ 7,5800	R\$ 5,5388
TOTAL Material:					R\$ 5,8286

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22611541	R\$ 16,7700	R\$ 3,7920
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31703987	R\$ 20,7700	R\$ 6,5849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3769

VALOR: R\$ 16,21

3.19.5. 100726 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01970111	R\$ 15,83	R\$ 0,31
00007293 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,19656841	R\$ 33,68	R\$ 6,62
TOTAL Material:					R\$ 6,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54108020	R\$ 24,71	R\$ 13,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,37

VALOR: R\$ 20,30

3.19.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03781780	R\$ 14,3200	R\$ 0,5416
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,20169492	R\$ 20,8200	R\$ 4,1993
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,37817797	R\$ 1,4100	R\$ 0,5332
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,15127119	R\$ 18,8200	R\$ 2,8469

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			114,15% 03/2023
			83,85% 03/2023
			88,81% 03/2023
			47,48% 03/2023
			0,00% 03/2023

TOTAL Material: R\$ 12.120,00

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72576561	R\$ 16,7700	R\$ 12,1711
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72576561	R\$ 20,7700	R\$ 15,0742
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,2453
VALOR:						R\$ 35,37

3.20.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63472669	R\$ 15,5500	R\$ 9,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8700
VALOR:						R\$ 9,87

4.1.1. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,25487426	R\$ 22,4586
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,05546649	R\$ 0,4643
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,34666554	R\$ 19,4999
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,13614501	R\$ 8,6438
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	25,09858502	R\$ 23,0907
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,25212039	R\$ 6,3711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	80,48313214	R\$ 37,8271
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,07437552	R\$ 0,6203
I082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	384,83656635	R\$ 184,7216
TOTAL Material:					R\$ 303,6974

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20325429	R\$ 16,7700	R\$ 3,4086
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07047278	R\$ 16,7700	R\$ 17,9518
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20325429	R\$ 20,7700	R\$ 4,2216
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07047278	R\$ 20,7700	R\$ 22,2337
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,86366145	R\$ 20,7700	R\$ 121,7882
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,70059740	R\$ 15,5500	R\$ 181,9443
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 351,5482
VALOR:						R\$ 655,25

4.1.2. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01008462	R\$ 0,5673
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,71852952	R\$ 0,6610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,58004183	R\$ 1,6826
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,26057811	R\$ 103,5943

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,06%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	03/2021
		Composição	PROPRIA	04/2023
				05/2020

TOTAL Material: R\$ 106,5052

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,72500194	R\$ 20,7700	R\$ 56,5983
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,73221513	R\$ 15,5500	R\$ 42,4859
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,0842
VALOR:					R\$ 205,59

4.2.1. 98057 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,26563962	R\$ 53,08	R\$ 67,18
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,62009998	R\$ 127,18	R\$ 78,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 146,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 1.029,37	R\$ 5.146,85
TOTAL Material:					R\$ 5.146,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,19720948	R\$ 23,47	R\$ 75,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51655926	R\$ 18,34	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 121,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11626893	R\$ 490,74	R\$ 57,05
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,49007604	R\$ 1.874,18	R\$ 918,49
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01361923	R\$ 4.498,13	R\$ 61,26
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70323553	R\$ 173,26	R\$ 121,84
TOTAL Serviço:					R\$ 1.158,64

VALOR: R\$ 6.572,71

4.3.1. C0646 CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1.00<h<=1.50)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10084 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,6800	R\$ 96,6800
10085 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,3700	R\$ 106,3700
TOTAL Material:					R\$ 203,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE.	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS	INSIDIPONIV	2023/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			114,15%
			83,85%
			88,84%
			84,44%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86900773	R\$ 20,7700	R\$ 18,0493
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86859120	R\$ 15,5500	R\$ 13,5066
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,5559

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,63556912	R\$ 11,1100	R\$ 29,2812
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,26738131	R\$ 331,3900	R\$ 88,6075
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09337354	R\$ 348,3600	R\$ 32,5276
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,30400694	R\$ 63,2900	R\$ 19,2406
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,01302884	R\$ 21,9600	R\$ 0,2861
TOTAL Serviço:						R\$ 169,9430

VALOR: R\$ 404,55

4.4.1. 98057 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,26563962	R\$ 53,08	R\$ 67,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,62009998	R\$ 127,18	R\$ 78,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 146,04

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 1.029,37	R\$ 5.146,85
TOTAL Material:						R\$ 5.146,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,19720948	R\$ 23,47	R\$ 75,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51655926	R\$ 18,34	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 121,18

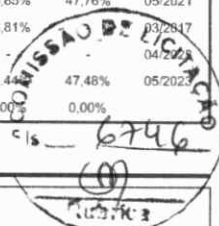
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11626893	R\$ 490,74	R\$ 57,05
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,49007604	R\$ 1.874,18	R\$ 918,49
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01361923	R\$ 4.498,13	R\$ 61,26
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70323553	R\$ 173,26	R\$ 121,84
TOTAL Serviço:						R\$ 1.158,64

VALOR: R\$ 6.572,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,06%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	IPUEIRAS	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4.4.2. COM-31945427 EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-31945427	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2		M3	1,00000000	R\$ 123,97	R\$ 123,97
TOTAL Não Oficial:						R\$ 123,97
VALOR:						R\$ 123,97

4.4.3. C2855 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,50606632	R\$ 12,2800	R\$ 300,9345
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,16391375	RS 331,3900	R\$ 54,3194
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,49174134	RS 348,3600	RS 171,3030
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,15719638	R\$ 63,2900	R\$ 73,2390
TOTAL Serviço:						R\$ 599,7959
VALOR:						R\$ 599,80

4.5.1. C0640 CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 4,7000
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 12,4000
I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,8400	R\$ 47,3600
I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1700	R\$ 9,1700
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	7,02242723	R\$ 6,7200	R\$ 47,1907
TOTAL Material:						R\$ 120,8207


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13453380	R\$ 20,3200	R\$ 63,6937
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,6937

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,36745040	RS 110,3500	RS 481,9482
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,98825557	R\$ 11,1100	R\$ 33,1995
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,01694663	R\$ 5,8900	R\$ 29,5498
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50152541	RS 331,3900	RS 166,2005
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07585571	RS 348,3600	R\$ 26,4251
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	4,01220323	RS 105,1800	RS 422,0035
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,01525401	R\$ 21,9600	RS 110,1350
TOTAL Serviço:						R\$ 1.269,4616
VALOR:						R\$ 1.453,98

4.6.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

(M) A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE		DATA: 15/06/2023		BDI: 26,06%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE		FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL: IPUEIRAS		INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	05/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,85%	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00% (M)	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23064339	R\$ 18,34	R\$ 59,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,24
					VALOR:	R\$ 59,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05678504	R\$ 56,2500	R\$ 3,1942
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,51088077	R\$ 0,9200	R\$ 7,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,51088077	R\$ 0,4700	R\$ 4,0001
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 26,7900
					TOTAL Material:	R\$ 41,8143

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50763780	R\$ 20,7700	R\$ 31,3136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85066275	R\$ 15,5500	R\$ 28,7778
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,0914
					VALOR:	R\$ 101,91

4.6.3. COM-31945427 EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-31945427	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2		M3	1,00000000	R\$ 123,97	R\$ 123,97
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 123,97
					VALOR:	R\$ 123,97

4.6.4. COM-31945427 EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-31945427	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2		M3	1,00000000	R\$ 123,97	R\$ 123,97
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 123,97
					VALOR:	R\$ 123,97

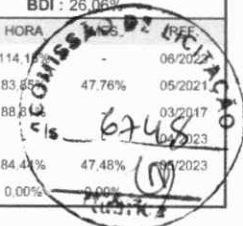
4.6.5. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,93282391	R\$ 6,9000	R\$ 6,4365
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,26057285	R\$ 30,0200	R\$ 37,8424
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,26057285	R\$ 10,5100	R\$ 13,2486
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03781719	R\$ 11,5000	R\$ 0,4349
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,22275566	R\$ 3,9500	R\$ 4,8299
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,69331507	R\$ 8,3400	R\$ 5,7822
					TOTAL Material:	R\$ 68,5745

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,06%																																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,1</td> <td>-</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,8</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,1	-	06/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,76%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,8	-	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2023	
FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																		
INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,1	-	06/2023																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,76%	05/2021																																		
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,8	-	03/2017																																		
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	05/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2023																																		
LOCAL:	IPUEIRAS																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS																																					



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35241690	R\$ 20,7700	R\$ 7,3197
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35562490	R\$ 15,5500	R\$ 5,5300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8497

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02925828	RS 348,3600	R\$ 10,1924
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02922705	RS 228,2500	R\$ 6,6711
TOTAL Serviço:						R\$ 16,8635
VALOR:						R\$ 98,29

5.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00101281	R\$ 65,5200	R\$ 0,0664
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00202562	R\$ 0,5700	R\$ 0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00202562	R\$ 1,1300	R\$ 0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0699

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00405125	R\$ 16,7700	R\$ 0,0679
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00202562	R\$ 24,8600	R\$ 0,0504
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00202562	R\$ 30,3400	R\$ 0,0615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1798
VALOR:						R\$ 0,25

5. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00129236	R\$ 44,2900	R\$ 0,0572
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00458199	RS 136,5500	R\$ 0,6257
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00252597	R\$ 55,8900	R\$ 0,1412
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00041120	RS 153,6300	R\$ 0,0632
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00193854	R\$ 50,6800	R\$ 0,0982
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00099863	RS 146,5100	R\$ 0,1463
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00044058	R\$ 2,2500	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00249660	R\$ 3,3900	R\$ 0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,2200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00293717	RS 186,2200	R\$ 0,5470
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00044058	R\$ 25,8900	R\$ 0,0114
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00249660	R\$ 84,2900	R\$ 0,2104
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,9101

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01468586	R\$ 15,5500	R\$ 0,2284
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2284



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,06%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
LOCAL:	IPUEIRAS	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,78% 05/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 2,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18911215	R\$ 62,2600	R\$ 11,7741
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,67336447	R\$ 0,4700	R\$ 2,6665
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,32378504	R\$ 32,3300	R\$ 42,7980
TOTAL Material:					R\$ 57,2386

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,67827609	R\$ 20,7700	R\$ 14,0878
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91842977	R\$ 15,5500	R\$ 14,2816
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3694

VALOR: R\$ 85,61

5.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,26050420	R\$ 2,8700	R\$ 3,6176
TOTAL Material:					R\$ 3,6176

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15056077	R\$ 20,7700	R\$ 3,1271
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25798185	R\$ 15,5500	R\$ 4,0116
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1387

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25093466	R\$ 4,4400	R\$ 1,1141
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03412710	R\$ 303,6600	R\$ 10,3630
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03713833	R\$ 3,5500	R\$ 0,1318
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01505606	R\$ 41,2100	R\$ 0,6205
TOTAL Serviço:					R\$ 12,2294

VALOR: R\$ 22,99

5.4.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,98074511	R\$ 56,2500	R\$ 55,1669
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,21748538	R\$ 63,4900	R\$ 77,2981
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	277,33152260	R\$ 0,4700	R\$ 130,3458
TOTAL Material:					R\$ 262,8108

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,11631701	R\$ 15,5500	R\$ 141,7587
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,7587



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,06%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,92%	-	02/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	2,00%	6,350	05/2023

VALOR: R\$ 404,57

5.4.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65594855	R\$ 15,5500	R\$ 41,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,3000	
VALOR:					R\$ 41,30	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06816720	R\$ 15,5500	R\$ 1,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0600	
VALOR:					R\$ 1,06	


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF: 936.667.803-34
Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 153
ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS – CE					DATA :	15/06/2023	BDI :	26,06%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS – CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	IPEUIRAS					INSDIPONIVE	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
						SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
						SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
						Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 39.935,00	20,00 % R\$ 7.987,00	20,00 % R\$ 7.987,00	20,00 % R\$ 7.987,00	20,00 % R\$ 7.987,00	10,00 % R\$ 3.993,50	10,00 % R\$ 3.993,50	100,00 % R\$ 39.935,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA CONSTRUÇÃO DO MATADOURO	R\$ 39.935,00	20,00 % R\$ 7.987,00	20,00 % R\$ 7.987,00	20,00 % R\$ 7.987,00	20,00 % R\$ 7.987,00	10,00 % R\$ 3.993,50	10,00 % R\$ 3.993,50	100,00 % R\$ 39.935,00
2	ÁREA EXTERNA	R\$ 235.788,41	50,24 % R\$ 118.460,10	49,76 % R\$ 117.328,31					100,00 % R\$ 235.788,41
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.172,46	50,24 % R\$ 589,04	49,76 % R\$ 583,42					100,00 % R\$ 1.172,46
2.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.736,60	50,24 % R\$ 1.877,27	49,76 % R\$ 1.859,33					100,00 % R\$ 3.736,60
2.3	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)	R\$ 230.879,35	50,24 % R\$ 115.993,79	49,76 % R\$ 114.885,56					100,00 % R\$ 230.879,35
3	PRÉDIO MATADOURO	R\$ 696.511,20	5,43 % R\$ 37.820,56	17,41 % R\$ 121.262,62	27,49 % R\$ 191.470,92	30,77 % R\$ 214.316,49	17,52 % R\$ 122.028,77	1,38 % R\$ 9.611,84	100,00 % R\$ 696.511,20
3.1	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 4.935,01	5,43 % R\$ 267,97	17,41 % R\$ 859,19	27,49 % R\$ 1.356,63	30,77 % R\$ 1.518,50	17,52 % R\$ 864,61	1,38 % R\$ 68,11	100,00 % R\$ 4.935,01
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.245,47	5,43 % R\$ 284,83	17,41 % R\$ 913,24	27,49 % R\$ 1.441,98	30,77 % R\$ 1.614,03	17,52 % R\$ 919,01	1,38 % R\$ 72,38	100,00 % R\$ 5.245,47
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.903,35	5,43 % R\$ 592,05	17,41 % R\$ 1.898,27	27,49 % R\$ 2.997,33	30,77 % R\$ 3.354,96	17,52 % R\$ 1.910,27	1,38 % R\$ 150,47	100,00 % R\$ 10.903,35
3.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 90.142,71	5,43 % R\$ 4.894,75	17,41 % R\$ 15.693,85	27,49 % R\$ 24.780,23	30,77 % R\$ 27.736,91	17,52 % R\$ 15.793,00	1,38 % R\$ 1.243,97	100,00 % R\$ 90.142,71
3.5	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 120,72	5,43 % R\$ 6,56	17,41 % R\$ 21,02	27,49 % R\$ 33,19	30,77 % R\$ 37,15	17,52 % R\$ 21,15	1,38 % R\$ 1,65	100,00 % R\$ 120,72
3.6	ALVENARIAS	R\$ 109.341,36	5,43 % R\$ 5.937,24	17,41 % R\$ 19.036,33	27,49 % R\$ 30.057,94	30,77 % R\$ 33.644,34	17,52 % R\$ 19.156,61	1,38 % R\$ 1.508,90	100,00 % R\$ 109.341,36
3.7	COBERTURA	R\$ 49.316,02	5,43 % R\$ 2.677,86	17,41 % R\$ 8.585,92	27,49 % R\$ 13.556,97	30,77 % R\$ 15.174,54	17,52 % R\$ 8.640,17	1,38 % R\$ 680,56	100,00 % R\$ 49.316,02
3.8	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 113.128,77	5,43 % R\$ 6.142,89	17,41 % R\$ 19.695,72	27,49 % R\$ 31.099,10	30,77 % R\$ 34.809,72	17,52 % R\$ 19.820,16	1,38 % R\$ 1.561,18	100,00 % R\$ 113.128,77



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS – CE					DATA :	15/06/2023	BDI :	26,06%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS – CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	IPEUIRAS					INSDIPONIVE	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
						SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
						SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
						Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
3.9	REVESTIMENTOS DE FORROS	R\$ 4.219,71	5,43 % R\$ 229,13	17,41 % R\$ 734,65	27,49 % R\$ 1.160,00	30,77 % R\$ 1.298,40	17,52 % R\$ 739,29	1,38 % R\$ 58,24	100,00 % R\$ 4.219,71
3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 16.010,38	5,43 % R\$ 869,36	17,41 % R\$ 2.787,41	27,49 % R\$ 4.401,25	30,77 % R\$ 4.926,39	17,52 % R\$ 2.805,02	1,38 % R\$ 220,95	100,00 % R\$ 16.010,38
3.11	PISOS	R\$ 31.851,73	5,43 % R\$ 1.729,55	17,41 % R\$ 5.545,39	27,49 % R\$ 8.756,04	30,77 % R\$ 9.800,78	17,52 % R\$ 5.580,42	1,38 % R\$ 439,55	100,00 % R\$ 31.851,73
3.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 18.981,72	5,43 % R\$ 1.030,71	17,41 % R\$ 3.304,72	27,49 % R\$ 5.218,07	30,77 % R\$ 5.840,68	17,52 % R\$ 3.325,60	1,38 % R\$ 261,94	100,00 % R\$ 18.981,72
3.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.370,42	5,43 % R\$ 400,21	17,41 % R\$ 1.283,19	27,49 % R\$ 2.026,13	30,77 % R\$ 2.267,88	17,52 % R\$ 1.291,30	1,38 % R\$ 101,71	100,00 % R\$ 7.370,42
3.14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 73.902,38	5,43 % R\$ 4.012,90	17,41 % R\$ 12.866,40	27,49 % R\$ 20.315,76	30,77 % R\$ 22.739,76	17,52 % R\$ 12.947,70	1,38 % R\$ 1.019,86	100,00 % R\$ 73.902,38
3.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	R\$ 62.066,28	5,43 % R\$ 3.370,20	17,41 % R\$ 10.805,74	27,49 % R\$ 17.062,02	30,77 % R\$ 19.097,79	17,52 % R\$ 10.874,01	1,38 % R\$ 856,52	100,00 % R\$ 62.066,28
3.16	ESQUADRIAS	R\$ 17.123,93	5,43 % R\$ 929,83	17,41 % R\$ 2.981,28	27,49 % R\$ 4.707,37	30,77 % R\$ 5.269,03	17,52 % R\$ 3.000,11	1,38 % R\$ 236,31	100,00 % R\$ 17.123,93
3.17	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	R\$ 26.186,37	5,43 % R\$ 1.421,92	17,41 % R\$ 4.559,05	27,49 % R\$ 7.198,63	30,77 % R\$ 8.057,55	17,52 % R\$ 4.587,85	1,38 % R\$ 361,37	100,00 % R\$ 26.186,37
3.18	PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS	R\$ 20.300,10	5,43 % R\$ 1.102,30	17,41 % R\$ 3.534,25	27,49 % R\$ 5.580,50	30,77 % R\$ 6.246,34	17,52 % R\$ 3.556,58	1,38 % R\$ 280,13	100,00 % R\$ 20.300,10
3.19	PINTURA	R\$ 34.326,03	5,43 % R\$ 1.863,90	17,41 % R\$ 5.976,16	27,49 % R\$ 9.436,23	30,77 % R\$ 10.562,12	17,52 % R\$ 6.013,92	1,38 % R\$ 473,70	100,00 % R\$ 34.326,03
3.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.038,74	5,43 % R\$ 56,40	17,41 % R\$ 180,84	27,49 % R\$ 285,55	30,77 % R\$ 319,62	17,52 % R\$ 181,99	1,38 % R\$ 14,34	100,00 % R\$ 1.038,74
4	CONSTRUÇÃO DE ETE (Estação De Tratamento De Esgoto)	R\$ 79.640,54				20,21 % R\$ 16.095,36	27,33 % R\$ 21.765,76	52,46 % R\$ 41.779,42	100,00 % R\$ 79.640,54
4.1	CAIXA COM GRADE	R\$ 885,62				20,21 % R\$ 178,98	27,33 % R\$ 242,04	52,46 % R\$ 464,60	100,00 % R\$ 885,62
4.2	DECANTO DIGESTOR	R\$ 8.285,56				20,21 % R\$ 1.674,51	27,33 % R\$ 2.264,44	52,46 % R\$ 4.346,61	100,00 % R\$ 8.285,56




2

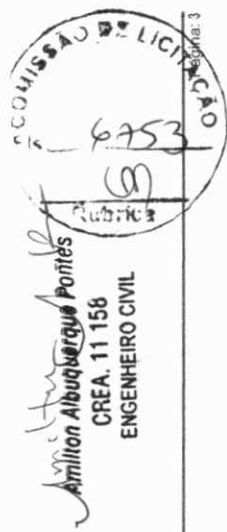


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS – CE		DATA :	15/06/2023	BDI :	26,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS – CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPEUIRAS		INSDIPONIVE	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições			
			PRÓPRIA			
			0,00% 0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
4.3	CAIXA PIEZOMÉTRICA	R\$ 509,98				20,21 % R\$ 103,07	27,33 % R\$ 139,38	52,46 % R\$ 267,53	100,00 % R\$ 509,98
4.4	FILTRO ANAERÓBICO	R\$ 14.293,89				20,21 % R\$ 2.888,80	27,33 % R\$ 3.906,52	52,46 % R\$ 7.498,57	100,00 % R\$ 14.293,89
4.5	TANQUE DO CONTATO / DOSADOR	R\$ 1.832,89				20,21 % R\$ 370,43	27,33 % R\$ 500,93	52,46 % R\$ 961,53	100,00 % R\$ 1.832,89
4.6	SEMIDOURO	R\$ 53.832,60				20,21 % R\$ 10.879,57	27,33 % R\$ 14.712,45	52,46 % R\$ 28.240,58	100,00 % R\$ 53.832,60
5	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE 16 FACES - e=80cm (ACESSO)	R\$ 243.819,56	25,94 % R\$ 63.246,78	18,66 % R\$ 45.496,73	51,32 % R\$ 125.128,20	1,40 % R\$ 3.413,47	1,40 % R\$ 3.413,47	1,28 % R\$ 3.120,91	100,00 % R\$ 243.819,56
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 675,84	25,94 % R\$ 175,31	18,66 % R\$ 126,11	51,32 % R\$ 346,84	1,40 % R\$ 9,46	1,40 % R\$ 9,46	1,28 % R\$ 8,66	100,00 % R\$ 675,84
5.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO	R\$ 5.702,40	25,94 % R\$ 1.479,20	18,66 % R\$ 1.064,07	51,32 % R\$ 2.926,47	1,40 % R\$ 79,83	1,40 % R\$ 79,83	1,28 % R\$ 73,00	100,00 % R\$ 5.702,40
5.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 227.927,04	25,94 % R\$ 59.124,27	18,66 % R\$ 42.531,19	51,32 % R\$ 116.972,16	1,40 % R\$ 3.190,98	1,40 % R\$ 3.190,98	1,28 % R\$ 2.917,46	100,00 % R\$ 227.927,04
5.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 6.684,20	25,94 % R\$ 1.733,88	18,66 % R\$ 1.247,27	51,32 % R\$ 3.430,33	1,40 % R\$ 93,58	1,40 % R\$ 93,58	1,28 % R\$ 85,56	100,00 % R\$ 6.684,20
5.5	DIVERSOS	R\$ 2.830,08	25,94 % R\$ 734,12	18,66 % R\$ 528,09	51,32 % R\$ 1.452,40	1,40 % R\$ 39,62	1,40 % R\$ 39,62	1,28 % R\$ 36,23	100,00 % R\$ 2.830,08
		R\$ 1.295.694,71	R\$ 227.514,44	R\$ 292.074,66	R\$ 324.586,12	R\$ 241.812,32	R\$ 151.201,50	R\$ 58.505,67	R\$
			R\$ 227.514,44	R\$ 519.589,10	R\$ 844.175,22	R\$ 1.085.987,54	R\$ 1.237.189,04	R\$ 1.295.694,71	1.295.645,50


Francisco Van Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,06%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	5,86%

I	IMPOSTOS	
	CONFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,06%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF: 936.667.803-34
Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,06%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,8%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,8%	-	06/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,0%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,0%	0,00%	05/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

APOLO SERVIÇOS LTDA
CONSTRUÇÕES LTDA - ME
13.766.379/0001-97

Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,06%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,0%	0,0%	-



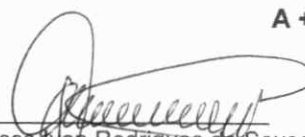
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

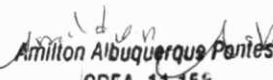
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas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

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF: 936.667.803-34
Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11156
ENGENHEIRO CIVIL