

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

Prezados(as) Senhores(as),

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada de Preço Nº 011/2023-TP.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

Data de Abertura: 13-12-2023 | Hora da Abertura: 09:00:00

Valor Global da Proposta:

LOTE 01:

R\$ 579.926,76 – Quinhentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Setenta e Seis centavos.

LOTE 02:

R\$ 452.521,97 - Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Noventa e Sete centavos.

Forma de Pagamento: Conforme Edital

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Renan Claudino Melo, portador do CPF nº 027.764.853-01 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo estipulado pela Administração, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Identificação da Licitante:

PROPONENTE: MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO: Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-Ceará, CEP 62.031-305

CNPJ nº. 11.952.190/0001-63

FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

Identificação do Representante Legal:

RESPONSÁVEL LEGAL: Renan Claudino Melo

CARGO: Proprietário Administrador CPF nº. 027.764.853-01

Atenciosamente,



MILLENIUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853 - 01

Sobral-CE, 09 de Dezembro de 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA:	13/12/2023	BDI:	26,85%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	VERSAO:	028.1	MES:	10/2023		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICIPIO DE TAMBORIL,CE	SEINFRA:	028.1	COM DESONERACAO:	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4501
F.L.S.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 44.769,00
1.1	CXXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 447,69	R\$ 44.769,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.929,56
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 210,14	R\$ 2.521,68
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	681,69	R\$ 8,92	R\$ 6.080,67
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	681,69	R\$ 0,48	R\$ 327,21
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 76.653,93
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	554,34	R\$ 12,91	R\$ 7.156,53
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	553,72	R\$ 125,51	R\$ 69.497,40
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 204.544,41
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	240,66	R\$ 719,21	R\$ 173.085,08
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	263,28	R\$ 119,49	R\$ 31.459,33
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 171.294,66
5.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	424,77	R\$ 211,66	R\$ 89.906,82
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	348,00	R\$ 86,32	R\$ 30.039,36
5.3	C0842	CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,65	R\$ 593,53	R\$ 21.752,87
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,65	R\$ 263,87	R\$ 9.670,84
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.145,76	R\$ 17,39	R\$ 19.924,77
6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 73.735,20
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	126,00	R\$ 335,62	R\$ 42.288,12
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 249,58	R\$ 31.447,08
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 122.748,95
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 457.177,81
						VALOR TOTAL:	R\$ 579.926,76

Quinhentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Setenta e Seis centavos

MILLENIUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853 - 01

José Teixeira Paixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92640



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA : 13/12/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICÍPIO DE TAMBORIL,CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 44.769,00	7,72%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.929,56	1,54%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 76.653,93	13,22%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 204.544,41	35,27%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 171.294,66	29,54%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 73.735,20	12,71%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 122.748,95 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 457.177,81
		VALOR TOTAL:	R\$ 579.926,76



Quinhentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Setenta e Seis centavos


MILLENÍUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.863 - 01


José Teixeira Paixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICIPIO DE TAMBORIL, CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4503
12.57

1.1. CXXXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,81505995	R\$ 8.063,16	R\$ 6.571,96
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,10867466	R\$ 20.715,83	R\$ 2.251,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.823,25
VALOR:						R\$ 352,93

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,9800	R\$ 35,6796
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5700	R\$ 24,5700
I691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4000	R\$ 55,8000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2800	R\$ 2,2920
TOTAL Material:						R\$ 118,3416

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 47,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,3200
VALOR:						R\$ 165,66

2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29710611	R\$ 23,6600	R\$ 7,0295
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0295
VALOR:						R\$ 7,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 87,8600	R\$ 0,0879
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1500	R\$ 0,0023
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2700	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0947

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 26,2800	R\$ 0,1051
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 40,8500	R\$ 0,0817
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 50,7900	R\$ 0,1016
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2884
VALOR:						R\$ 0,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICIPIO DE TAMBORIL,CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	HORA	84,44%
		MES	47,48%
		REF.	10/2023

I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 137,8000	R\$ 7,5790
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,5790

Mão de Obra		4504	FLS	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,6600	R\$ 2,6026
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6026
VALOR:						R\$ 10,18

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,0400	R\$ 6,3014
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 55,9100	R\$ 1,9569
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2583

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,8500	R\$ 65,8350
TOTAL Material:						R\$ 65,8350

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 23,6600	R\$ 24,8430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,8430
VALOR:						R\$ 98,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,3500	R\$ 24,2045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,9400	R\$ 71,4340
TOTAL Material:						R\$ 155,8635

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 33,0300	R\$ 198,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 212,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 411,1200
VALOR:						R\$ 566,98

4.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2300	R\$ 2,8920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5700	R\$ 2,0355
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6600	R\$ 2,3300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8400	R\$ 9,8400
TOTAL Material:						R\$ 17,0975

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,2800	R\$ 34,1640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA :	13/12/2023		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	BDI :	26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 33,0300	R\$ 42,9390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,1030
					VALOR:	R\$ 94,20

5.1. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,9400
					TOTAL Material:
					R\$ 74,6810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,0300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,6600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 92,1800
					VALOR:
					R\$ 166,86

5.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 35,3300
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 118,2500
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 2,9490

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,8500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,9400
					TOTAL Material:
					R\$ 18,7185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 33,0300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 24,1050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 518,0300
					TOTAL Serviço:
					R\$ 22,2753
					VALOR:
					R\$ 68,05

5.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 33,3900
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 23,8405

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICIPIO DE TAMBORIL,CE	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	MES	47,48%
		REF.	10/2023
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 302,1036
------------------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 141,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,9600
VALOR:						R\$ 467,90

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 33,0300	R\$ 66,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 141,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 208,0200
VALOR:						R\$ 208,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1400	R\$ 9,3610
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8800	R\$ 0,1976
TOTAL Material:						R\$ 9,5586

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,2800	R\$ 1,8396
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 33,0300	R\$ 2,3121
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1517
VALOR:						R\$ 13,71

6.1. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 133,2300	R\$ 7,1944
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1944

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 66,3500	R\$ 0,6436
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,1395
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 192,1800	R\$ 196,0236
TOTAL Material:						R\$ 198,8067

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,0300	R\$ 33,0300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 23,6600	R\$ 25,5528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,5828
VALOR:						R\$ 264,58

6.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA :	13/12/2023		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	BDI :	26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 126,0100	R\$ 56,7045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,7045

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 18,7000
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 268,4700	R\$ 5,1546
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,9500	R\$ 73,9500
TOTAL Material:						R\$ 97,8046

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 33,0300	R\$ 16,5150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 23,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 413,2900	R\$ 2,0665
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0665
VALOR:						R\$ 196,75


MILLENÍUM SERVIÇOS LTDA
Benan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853 - 01


 José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 9264D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA : 13/12/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICIPIO DE TAMBORIL,CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

CXXXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,81505995	R\$ 8.063,16
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10867466	R\$ 20.715,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.823,25
VALOR:					R\$ 352,93




MILLENUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853 - 01


 José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA :	13/12/2023		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	BDI :	26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICIPIO DE TAMBORIL,CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,3500	R\$ 80,6816
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
TOTAL Material:						R\$ 281,4316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 236,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 236,6000

VALOR: R\$ 518,03

C0130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,4600	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 311,2100	R\$ 4,3224
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 104,5700	R\$ 0,0726
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 265,0400	R\$ 3,4971
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,8921

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 23,6600	R\$ 0,6572
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6572

VALOR: R\$ 8,55

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,8600	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 128,9500	R\$ 7,5853
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 33,8100	R\$ 5,9665
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,5518

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1500	R\$ 6,3860
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,6000	R\$ 1,2800
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9000	R\$ 8,0460
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7000	R\$ 0,0513
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1300	R\$ 0,4278
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 602,5800	R\$ 0,3013
TOTAL Material:						R\$ 16,4924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 35,7900	R\$ 2,1053
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 23,6600	R\$ 13,9176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0229

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICÍPIO DE TAMBORIL DE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023



VALOR:	R\$ 46,07
---------------	------------------

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 95,9600	R\$ 1,5194
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 223,9900	R\$ 5,7864
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 317,6400	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 593,8200	R\$ 24,7425
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 41,4100	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 157,7000	R\$ 6,5708
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,6191

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,4524
TOTAL Material:						R\$ 10,4524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 23,6600	R\$ 4,9292
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9292

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 46,0700	R\$ 50,6770
TOTAL Serviço:						R\$ 50,6770

VALOR:	R\$ 104,68
---------------	-------------------

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,0700	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,2500	R\$ 36,2500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,2500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
TOTAL Material:						R\$ 139,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 141,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,9600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,5500	R\$ 7,8634
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 104,6800	R\$ 87,5125
TOTAL Serviço:						R\$ 95,3759

VALOR:	R\$ 413,29
---------------	-------------------

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA:	13/12/2023		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	BDI:	26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICIPIO DE TAMBORIL,CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5800	R\$ 29,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2373
					TOTAL Material:	R\$ 31,0696
					VALOR:	R\$ 31,07



I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4700	R\$ 41,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9800	R\$ 40,7366
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9800	R\$ 13,7486
					TOTAL Material:	R\$ 95,9552
					VALOR:	R\$ 95,96

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4700	R\$ 41,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9800	R\$ 56,8120
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9800	R\$ 19,1741
					TOTAL Material:	R\$ 117,4561
					VALOR:	R\$ 117,46

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5800	R\$ 29,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9800	R\$ 17,4635
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8212
					TOTAL Material:	R\$ 52,8647
					VALOR:	R\$ 52,86

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4700	R\$ 41,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9800	R\$ 207,1307
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9800	R\$ 69,0435
					TOTAL Material:	R\$ 317,6442
					VALOR:	R\$ 317,64

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICIPIO DE TAMBORIL,CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR DE 400 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5800	R\$ 29,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9800	R\$ 8,8480
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9863
					TOTAL Material:	R\$ 41,4143
					VALOR:	R\$ 41,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4512
FLS

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5800	R\$ 29,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4094
					TOTAL Material:	R\$ 32,4462
					VALOR:	R\$ 32,45

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4700	R\$ 41,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9800	R\$ 18,4261
					TOTAL Material:	R\$ 104,5654
					VALOR:	R\$ 104,57

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5800	R\$ 29,5800
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2373
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6591
					TOTAL Material:	R\$ 36,2487
					VALOR:	R\$ 36,25

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5800	R\$ 29,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9800	R\$ 2,2201
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4206
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1685
					TOTAL Material:	R\$ 33,3892
					VALOR:	R\$ 33,39

/s/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICIPIO DE TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 10/2023

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,2100	R\$ 28,2100
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,6000	R\$ 48,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8837
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2820
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8837
TOTAL Material:						R\$ 87,8594
VALOR:						R\$ 87,86



I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,5900	R\$ 37,5900
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,9800	R\$ 36,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9800	R\$ 17,6620
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9800	R\$ 7,2855
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,9800	R\$ 26,4929
TOTAL Material:						R\$ 126,0104
VALOR:						R\$ 126,01

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,5900	R\$ 37,5900
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,6700	R\$ 54,6700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9800	R\$ 30,9341
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9800	R\$ 10,4402
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9800	R\$ 46,4010
TOTAL Material:						R\$ 180,0353
VALOR:						R\$ 180,04

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4700	R\$ 41,4700
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,9300	R\$ 66,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9800	R\$ 40,7366
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9800	R\$ 13,7486
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9800	R\$ 61,1050
TOTAL Material:						R\$ 223,9902
VALOR:						R\$ 223,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA:	13/12/2023		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	BDI:	26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4700	R\$ 41,4700
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,5400	R\$ 108,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9800	R\$ 56,8120
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9800	R\$ 19,1741
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9800	R\$ 85,2180
TOTAL Material:						R\$ 311,2141
VALOR:						R\$ 311,21



4 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5800	R\$ 29,5800
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3446
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2972
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6983
TOTAL Material:						R\$ 35,3301
VALOR:						R\$ 35,33

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5800	R\$ 29,5800
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9800	R\$ 8,9015
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9800	R\$ 11,2440
TOTAL Material:						R\$ 55,9132
VALOR:						R\$ 55,91

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4700	R\$ 41,4700
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5300	R\$ 26,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9800	R\$ 21,5357
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9800	R\$ 7,1786
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9800	R\$ 21,5357
TOTAL Material:						R\$ 118,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA : 13/12/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	VERÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4545
115

VALOR:	R\$ 118,25
---------------	-------------------

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5800	R\$ 29,5800
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,6800	R\$ 56,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9800	R\$ 17,4635
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8212
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9800	R\$ 19,4039

TOTAL Material:	R\$ 128,9486
------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 128,95
---------------	-------------------

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4700	R\$ 41,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9800	R\$ 207,1307
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9800	R\$ 69,0435
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9800	R\$ 276,1744

TOTAL Material:	R\$ 593,8186
------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 593,82
---------------	-------------------

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5800	R\$ 29,5800
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,5400	R\$ 108,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9800	R\$ 8,8480
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9863
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9800	R\$ 7,7420

TOTAL Material:	R\$ 157,6963
------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 157,70
---------------	-------------------

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4700	R\$ 41,4700
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 27,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,9800	R\$ 26,1089
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8745
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,9800	R\$ 32,6361

TOTAL Material:	R\$ 133,2295
------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 133,23
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA :	13/12/2023		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	BDI :	26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICIPIO DE TAMBORIL,CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5653
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2331
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3533
TOTAL Material:						R\$ 1,1517
VALOR:						R\$ 1,15

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5800	R\$ 29,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4094
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3648
TOTAL Material:						R\$ 33,8110
VALOR:						R\$ 33,81

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4700	R\$ 41,4700
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,2300	R\$ 45,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,9800	R\$ 18,0094
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,9800	R\$ 6,0782
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,9800	R\$ 27,0141
TOTAL Material:						R\$ 137,8017
VALOR:						R\$ 137,80

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1160
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4603
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6975
TOTAL Material:						R\$ 2,2738
VALOR:						R\$ 2,27

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

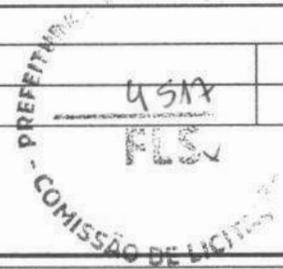
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4700	R\$ 41,4700
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,4700	R\$ 93,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA : 13/12/2023	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICIPIO DE TAMBORIL,CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				10/2023

I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9800	R\$ 18,4261
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9800	R\$ 67,0040
TOTAL Material:						R\$ 265,0394
VALOR:						R\$ 265,04



I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5800
VALOR:					R\$ 29,58

I2705 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0200
TOTAL Material:					R\$ 4,5225
VALOR:					R\$ 4,52

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5800
VALOR:					R\$ 29,58

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,0200
TOTAL Material:					R\$ 36,9840
VALOR:					R\$ 36,98

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5900
VALOR:					R\$ 37,59

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0200
TOTAL Material:					R\$ 54,6720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICIPIO DE TAMBORIL,CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	MES
		PRÓPRIA	REF.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 4518
 13/12/2023

VALOR:	R\$ 54,67
---------------	------------------

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,5900	R\$ 37,5900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5900
VALOR:						R\$ 37,59

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0000	R\$ 48,6000
TOTAL Material:						R\$ 48,6000
VALOR:						R\$ 48,60

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,2100	R\$ 28,2100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2100
VALOR:						R\$ 28,21

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0200	R\$ 66,9330
TOTAL Material:						R\$ 66,9330
VALOR:						R\$ 66,93

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4700	R\$ 41,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,4700
VALOR:						R\$ 41,47

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 108,5400
TOTAL Material:						R\$ 108,5400
VALOR:						R\$ 108,54

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICIPIO DE TAMBORIL,CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			REF.: 10/2023

I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4700	R\$ 41,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,4700
VALOR:						R\$ 41,47

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0200
TOTAL Material:					R\$ 26,5320
VALOR:					R\$ 26,53

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,4700
VALOR:					R\$ 41,47

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0200
TOTAL Material:					R\$ 2,4120
VALOR:					R\$ 2,41

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5800
VALOR:					R\$ 29,58

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0200
TOTAL Material:					R\$ 4,2210
VALOR:					R\$ 4,22

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5800
VALOR:					R\$ 29,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA:	13/12/2023			BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICIPIO DE TAMBORIL,CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) 4520

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0200	R\$ 56,6820
TOTAL Material:						R\$ 56,6820
VALOR:						R\$ 56,68

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5800	R\$ 29,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5800
VALOR:						R\$ 29,58

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4700	R\$ 41,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,4700
VALOR:						R\$ 41,47

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 108,5400
TOTAL Material:						R\$ 108,5400
VALOR:						R\$ 108,54

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5800	R\$ 29,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5800
VALOR:						R\$ 29,58

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,0200	R\$ 27,1350
TOTAL Material:						R\$ 27,1350
VALOR:						R\$ 27,14

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4700	R\$ 41,4700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	DATA :	13/12/2023		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01	BDI :	26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICIPIO DE TAMBORIL,CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,4700
VALOR:	R\$ 41,47

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5800
					R\$ 29,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5800
VALOR:					R\$ 29,58

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,0200
					R\$ 45,2250
TOTAL Material:					R\$ 45,2250
VALOR:					R\$ 45,23

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4700
					R\$ 41,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,4700
VALOR:					R\$ 41,47

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0200
					R\$ 93,4650
TOTAL Material:					R\$ 93,4650
VALOR:					R\$ 93,47

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4700
					R\$ 41,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,4700
VALOR:					R\$ 41,47


MILLENUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.863 - 01


José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 01
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES O MUNICIPIO DE TAMBORIL,CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA :	13/12/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 44.769,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 11.192,25	R\$ 11.192,25	R\$ 11.192,25	R\$ 11.192,25	R\$ 44.769,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.929,56	100,00 %				100,00 %
			R\$ 8.929,56				R\$ 8.929,56
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 76.653,93	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 53.657,75	R\$ 22.996,18			R\$ 76.653,93
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 204.544,41	40,00 %	60,00 %			100,00 %
			R\$ 81.817,76	R\$ 122.726,65			R\$ 204.544,41
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 171.294,66	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 17.129,47	R\$ 68.517,86	R\$ 68.517,86	R\$ 17.129,47	R\$ 171.294,66
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 73.735,20		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 18.433,80	R\$ 36.867,60	R\$ 18.433,80	R\$ 73.735,20
R\$ 579.926,76			R\$ 172.726,79	R\$ 243.866,74	R\$ 116.577,71	R\$ 46.755,52	R\$ 579.926,76
			R\$ 172.726,79	R\$ 416.593,53	R\$ 533.171,24	R\$ 579.926,76	


MILLENUM SERVIÇOS LTDA
Denan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853 - 01

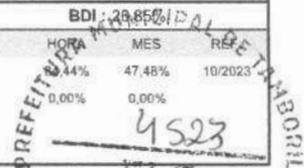

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92640





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA:	13/12/2023	BDI:	28,85%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA				0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL										



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 31.726,00
1.1	CXXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 317,26	R\$ 31.726,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.651,05
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 228,75	R\$ 2.745,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	804,27	R\$ 5,76	R\$ 4.632,60
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	804,27	R\$ 0,34	R\$ 273,45
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 46.129,32
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	205,80	R\$ 11,92	R\$ 2.453,14
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	335,30	R\$ 130,26	R\$ 43.676,18
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 174.823,37
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	228,81	R\$ 678,55	R\$ 155.259,03
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	202,32	R\$ 96,70	R\$ 19.564,34
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 124.350,97
5.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	89,45	R\$ 250,07	R\$ 22.368,76
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	447,00	R\$ 89,54	R\$ 40.024,38
5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	48,43	R\$ 652,53	R\$ 31.602,03
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,43	R\$ 198,39	R\$ 9.608,03
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.376,76	R\$ 15,07	R\$ 20.747,77
6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 67.841,26
6.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 318,05	R\$ 9.541,50
6.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	72,00	R\$ 522,93	R\$ 37.650,96
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 258,11	R\$ 20.648,80
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 95.781,37
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 356.740,60
						VALOR TOTAL:	R\$ 452.521,97

Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Noventa e Sete centavos

MILLENÍUM SERVIÇOS LTDA

Renán Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.863 - 01

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52640



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA : 13/12/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 31.726,00	7,01%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.651,05	1,69%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 46.129,32	10,19%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 174.823,37	38,63%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 124.350,97	27,48%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 67.841,26	14,99%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 95.781,37 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 356.740,60
		VALOR TOTAL:	R\$ 452.521,97



Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Noventa e Sete centavos

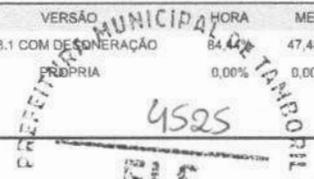

MILLENIUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.784.853 - 01


José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	VERSÃO: 028.1 COM DESEMPENHO	HORA: 84,44%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESEMPENHO	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA: PRÓPRIA	REF.: 10/2023
			0,00% 0,00%



1.1. CXXXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,75000000	R\$ 6.066,12	R\$ 4.549,59
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,10000000	R\$ 17.031,47	R\$ 1.703,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.252,74
VALOR:						R\$ 250,11

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,3700	R\$ 39,1374
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,3400	R\$ 31,3400
691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 71,1900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7200	R\$ 2,3580
TOTAL Material:						R\$ 144,0254
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1500	R\$ 36,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,3000
VALOR:						R\$ 180,33

2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1500	R\$ 4,5375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5375
VALOR:						R\$ 4,54

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 78,0600	R\$ 0,0781
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1500	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2700	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0849
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,7800	R\$ 0,0751
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 25,9900	R\$ 0,0520
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,9800	R\$ 0,0620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1891
VALOR:						R\$ 0,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA:	13/12/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 134,6600	R\$ 7,4063
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,4063
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,1500	R\$ 1,9965
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,9965
					VALOR:	R\$ 9,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4526
FLS X

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,6500	R\$ 6,2528
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,2000	R\$ 1,6870
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,9398
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,8100	R\$ 75,6910
					TOTAL Material:	R\$ 75,6910
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,1500	R\$ 19,0575
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0575
					VALOR:	R\$ 102,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,1600	R\$ 29,9720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 111,3200	R\$ 122,4520
					TOTAL Material:	R\$ 229,0740
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,7500	R\$ 142,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,1500	R\$ 163,3500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 305,8500
					VALOR:	R\$ 534,92

4.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3100	R\$ 3,3240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9600	R\$ 2,0940
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9500	R\$ 2,9750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5500	R\$ 12,5500
					TOTAL Material:	R\$ 20,9430
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,7800	R\$ 24,4140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA : 13/12/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,7500	R\$ 30,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,2890
VALOR:						R\$ 76,23

5.1. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,3200
TOTAL Material:					R\$ 128,0180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,1250
VALOR: R\$ 197,14					

5.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,2200
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 110,9800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4708

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,8100
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,3200
TOTAL Material:					R\$ 27,0195

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0150

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 536,9100
TOTAL Serviço:					R\$ 23,0871
VALOR: R\$ 70,59					

5.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6644

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,7900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA : 13/12/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 387,8462
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1500	R\$ 108,9000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,9000
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 514,41
--------	------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,7500	R\$ 47,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1500	R\$ 108,9000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 156,4000
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 156,40
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4600	R\$ 8,5790
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2500	R\$ 0,3250

TOTAL Material:	R\$ 8,9040
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,7800	R\$ 1,3146
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,7500	R\$ 1,6625

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9771
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 11,88
--------	-----------

6.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 126,0800	R\$ 3,4042

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,4042
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 82,1600	R\$ 0,4026
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,3580
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 211,2800	R\$ 215,5056

TOTAL Material:	R\$ 217,2662
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,7500	R\$ 16,6250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,1500	R\$ 13,4310

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0560
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 250,73
--------	------------

6.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA : 13/12/2023	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
			MES:	REF.:
			47,48%	10/2023

4529

FLS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 126,0800	R\$ 6,8083
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8083

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,1600	R\$ 0,7970
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,7230
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 351,5300	R\$ 358,5606
TOTAL Material:						R\$ 362,0806

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7500	R\$ 23,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,1500	R\$ 19,6020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,3520

VALOR:	R\$ 412,24
---------------	-------------------

6.3. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 120,7000	R\$ 54,3150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,3150

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 16,1800
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 342,5100	R\$ 6,5762
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,3500	R\$ 94,3500
TOTAL Material:						R\$ 117,1062

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7500	R\$ 11,8750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1500	R\$ 18,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0250

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 405,9400	R\$ 2,0297
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0297
VALOR:						R\$ 203,48

/

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA :	13/12/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	BDI :	26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

CXXXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,75000000	R\$ 6.066,12	R\$ 4.549,59
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.031,47	R\$ 1.703,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.252,74
VALOR:						R\$ 250,11




MILLENUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.863 - 01


José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 92840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,1600	R\$ 99,9066
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:						R\$ 355,4066
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,1500	R\$ 181,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 181,5000
VALOR:						R\$ 536,91



C0190 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,3100	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 322,0900	R\$ 4,4735
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 91,4200	R\$ 0,0635
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 272,5800	R\$ 3,5965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,1335
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,1500	R\$ 0,5042
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5042
VALOR:						R\$ 8,64

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,2100	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 132,8500	R\$ 7,8147
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,1600	R\$ 4,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,2547

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9100	R\$ 7,3284
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,3500	R\$ 0,9175
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,7900	R\$ 8,5266
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,2700	R\$ 0,0654
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1300	R\$ 0,4278
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 716,6800	R\$ 0,3583
TOTAL Material:						R\$ 17,6240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,5200	R\$ 1,3835
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,1500	R\$ 10,6765
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023



VALOR:	R\$ 41,94
---------------	------------------

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 82,8100	R\$ 1,3112
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 225,6600	R\$ 5,8295
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 304,4900	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 580,6700	R\$ 24,1946
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,7600	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 173,0800	R\$ 7,2117
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,5470

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,4524
TOTAL Material:						R\$ 10,4524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,1500	R\$ 3,7812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7812

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,9400	R\$ 46,1340
TOTAL Serviço:						R\$ 46,1340

VALOR:	R\$ 98,91
---------------	------------------

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4200	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6000	R\$ 28,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,6000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
TOTAL Material:						R\$ 177,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1500	R\$ 108,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,9000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,6400	R\$ 7,9462
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,9100	R\$ 82,6888
TOTAL Serviço:						R\$ 90,6350

VALOR:	R\$ 405,94
---------------	-------------------

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 10/2023

I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9300	R\$ 20,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2373
					TOTAL Material:	R\$ 22,4196
					VALOR:	R\$ 22,42



I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9800	R\$ 40,7366
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9800	R\$ 13,7486
					TOTAL Material:	R\$ 82,8052
					VALOR:	R\$ 82,81

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9800	R\$ 56,8120
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9800	R\$ 19,1741
					TOTAL Material:	R\$ 104,3061
					VALOR:	R\$ 104,31

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9300	R\$ 20,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9800	R\$ 17,4635
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8212
					TOTAL Material:	R\$ 44,2147
					VALOR:	R\$ 44,21

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9800	R\$ 207,1307
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9800	R\$ 69,0435
					TOTAL Material:	R\$ 304,4942
					VALOR:	R\$ 304,49

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9300	R\$ 20,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9800	R\$ 8,8480
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9863
TOTAL Material:						R\$ 32,7643
VALOR:						R\$ 32,76

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9300	R\$ 20,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4094
TOTAL Material:						R\$ 23,7962
VALOR:						R\$ 23,80

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9800	R\$ 18,4261
TOTAL Material:						R\$ 91,4154
VALOR:						R\$ 91,42

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9300	R\$ 20,9300
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2373
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6591
TOTAL Material:						R\$ 28,5987
VALOR:						R\$ 28,60

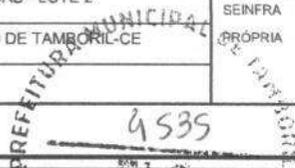
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9300	R\$ 20,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9800	R\$ 2,2201
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4206
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1685
TOTAL Material:						R\$ 24,7392
VALOR:						R\$ 24,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5000	R\$ 48,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8837
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2820
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8837

TOTAL Material: R\$ 78,0594

VALOR: R\$ 78,06

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,0900	R\$ 24,0900
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,1700	R\$ 45,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9800	R\$ 17,6620
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9800	R\$ 7,2855
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,9800	R\$ 26,4929

TOTAL Material: R\$ 120,7004

VALOR: R\$ 120,70

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,0900	R\$ 24,0900
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,7800	R\$ 66,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9800	R\$ 30,9341
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9800	R\$ 10,4402
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9800	R\$ 46,4010

TOTAL Material: R\$ 178,6453

VALOR: R\$ 178,65

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,7500	R\$ 81,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9800	R\$ 40,7366
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9800	R\$ 13,7486
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9800	R\$ 61,1050

TOTAL Material: R\$ 225,6602

VALOR: R\$ 225,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,5700	R\$ 132,5700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9800	R\$ 56,8120
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9800	R\$ 19,1741
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9800	R\$ 85,2180
TOTAL Material:						R\$ 322,0941
VALOR:						R\$ 322,09



4 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9300	R\$ 20,9300
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3446
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2972
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6983
TOTAL Material:						R\$ 27,2201
VALOR:						R\$ 27,22

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9300	R\$ 20,9300
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1600	R\$ 5,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9800	R\$ 8,9015
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9800	R\$ 11,2440
TOTAL Material:						R\$ 48,2032
VALOR:						R\$ 48,20

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4100	R\$ 32,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9800	R\$ 21,5357
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9800	R\$ 7,1786
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9800	R\$ 21,5357
TOTAL Material:						R\$ 110,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 10/2023

VALOR: R\$ 110,98

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9300
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9800

TOTAL Material: R\$ 132,8486

VALOR: R\$ 132,85

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9800

TOTAL Material: R\$ 580,6686

VALOR: R\$ 580,67

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9300
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,5700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9800

TOTAL Material: R\$ 173,0763

VALOR: R\$ 173,08

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3200
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,9800

TOTAL Material: R\$ 126,0795

VALOR: R\$ 126,08

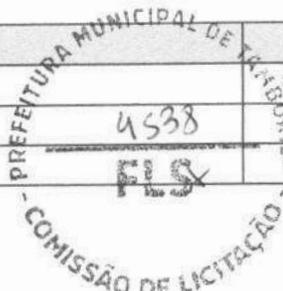
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5653
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2331
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3533
TOTAL Material:						R\$ 1,1517
VALOR:						R\$ 1,15



I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9300	R\$ 20,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4094
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3648
TOTAL Material:						R\$ 25,1610
VALOR:						R\$ 25,16

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,2400	R\$ 55,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,9800	R\$ 18,0094
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,9800	R\$ 6,0782
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,9800	R\$ 27,0141
TOTAL Material:						R\$ 134,6617
VALOR:						R\$ 134,66

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1160
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4603
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6975
TOTAL Material:						R\$ 2,2738
VALOR:						R\$ 2,27

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,1600	R\$ 114,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9800	R\$ 18,4261
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9800	R\$ 67,0040
TOTAL Material:						R\$ 272,5794
VALOR:						R\$ 272,58



I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9300
VALOR:					R\$ 20,93

5 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9100
TOTAL Material:					R\$ 5,5238
VALOR:					R\$ 5,52

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9300
VALOR:					R\$ 20,93

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,9100
TOTAL Material:					R\$ 45,1720
VALOR:					R\$ 45,17

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0900
VALOR:					R\$ 24,09

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9100
TOTAL Material:					R\$ 66,7760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4540

VALOR:	R\$ 66,78
---------------	------------------

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,0900	R\$ 24,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0900
VALOR:						R\$ 24,09

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,9900	R\$ 48,5028
TOTAL Material:						R\$ 48,5028
VALOR:						R\$ 48,50

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5100
VALOR:						R\$ 18,51

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9100	R\$ 81,7515
TOTAL Material:						R\$ 81,7515
VALOR:						R\$ 81,75

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3200
VALOR:						R\$ 28,32

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 132,5700
TOTAL Material:						R\$ 132,5700
VALOR:						R\$ 132,57

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	USU				10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 154

I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,3200
					VALOR:	R\$ 28,32

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9100	R\$ 32,4060
					TOTAL Material:	R\$ 32,4060
					VALOR:	R\$ 32,41

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,3200
					VALOR:	R\$ 28,32

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,9100	R\$ 2,9460
					TOTAL Material:	R\$ 2,9460
					VALOR:	R\$ 2,95

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9300	R\$ 20,9300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9300
					VALOR:	R\$ 20,93

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9100	R\$ 5,1555
					TOTAL Material:	R\$ 5,1555
					VALOR:	R\$ 5,16

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9300	R\$ 20,9300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9300
					VALOR:	R\$ 20,93

4-

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9100	R\$ 69,2310
TOTAL Material:					R\$ 69,2310
VALOR:					R\$ 69,23

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9300	R\$ 20,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9300
VALOR:					R\$ 20,93

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3200
VALOR:					R\$ 28,32

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 132,5700
TOTAL Material:					R\$ 132,5700
VALOR:					R\$ 132,57

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9300	R\$ 20,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9300
VALOR:					R\$ 20,93

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,9100	R\$ 33,1425
TOTAL Material:					R\$ 33,1425
VALOR:					R\$ 33,14

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-GO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,3200

VALOR: R\$ 28,32

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9300	R\$ 20,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9300	

VALOR: R\$ 20,93

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,9100	R\$ 55,2375
TOTAL Material:					R\$ 55,2375	

VALOR: R\$ 55,24

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3200	

VALOR: R\$ 28,32

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9100	R\$ 114,1575
TOTAL Material:					R\$ 114,1575	

VALOR: R\$ 114,16

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3200	

VALOR: R\$ 28,32


MILLENÍUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.863 - 01


 José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA :	13/12/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 31.726,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 7.931,50	R\$ 7.931,50	R\$ 7.931,50	R\$ 7.931,50	R\$ 31.726,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.651,05	100,00 %				100,00 %
			R\$ 7.651,05				R\$ 7.651,05
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 46.129,32	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 32.290,52	R\$ 13.838,80			R\$ 46.129,32
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 174.823,37	40,00 %	60,00 %			100,00 %
			R\$ 69.929,35	R\$ 104.894,02			R\$ 174.823,37
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 124.350,97	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 12.435,10	R\$ 49.740,39	R\$ 49.740,39	R\$ 12.435,09	R\$ 124.350,97
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 67.841,26		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 16.960,32	R\$ 33.920,63	R\$ 16.960,31	R\$ 67.841,26
R\$ 452.521,97			R\$ 130.237,52	R\$ 193.365,03	R\$ 91.592,52	R\$ 37.326,90	R\$ 452.521,97
			R\$ 130.237,52	R\$ 323.602,55	R\$ 415.195,07	R\$ 452.521,97	


MILLENUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853 - 01


José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA :	13/12/2023			BDI :	26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRESTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,56%
TOTAL		5,38%

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,10%
TOTAL		7,50%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,65%

BDI = 26,85%

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

MILLENIUM SERVIÇOS LTDA

Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853 - 01

Jose Teixeira Feixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92640





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	DATA : 13/12/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE 2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4546

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	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%

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

MILLENUM SERVIÇOS LTDA

Asserlan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853 - 01

Jose Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D