

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 05 de outubro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° 008/2023 TP**
Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.



Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 008/2023 TP**, pelo preço global de **R\$1.119.109,86 (um milhão cento e dezenove mil cento e nove reais e oitenta e seis centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.**

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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 de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRU/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE					DATA:		05/10/2023		BDI:		26,85%			
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$								
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI							
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 23.120,00	R\$ 29.328,00							
1.1	CXXX T	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 231,20	R\$ 293,28	R\$ 23.120,00	R\$ 29.328,00							
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.294,57	R\$ 16.867,47							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 149,57	R\$ 189,73	R\$ 5.982,80	R\$ 7.589,20							
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.787,72	R\$ 3,84	R\$ 4,87	R\$ 6.864,84	R\$ 8.706,20							
2.3	C2873	ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.787,72	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 446,93	R\$ 572,07							
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 116.169,92	R\$ 147.359,87							
3.1	C2789	2.00m	SEINFRA	M3	470,60	R\$ 7,35	R\$ 9,32	R\$ 3.458,91	R\$ 4.385,99							
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.275,30	R\$ 88,38	R\$ 112,11	R\$ 112.711,01	R\$ 142.973,88							
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 451.270,05	R\$ 572.431,89							
4.1	C0054	ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	974,73	R\$ 417,56	R\$ 529,67	R\$ 407.008,26	R\$ 516.285,24							
	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	677,20	R\$ 65,36	R\$ 82,91	R\$ 44.261,79	R\$ 56.146,65							
5		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 161.989,26	R\$ 205.492,81							
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.030,00	R\$ 54,91	R\$ 69,65	R\$ 56.557,30	R\$ 71.739,50							
5.2	C0842	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	128,00	R\$ 410,53	R\$ 520,76	R\$ 52.547,84	R\$ 66.657,28							
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	128,00	R\$ 133,15	R\$ 168,90	R\$ 17.043,20	R\$ 21.619,20							
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.937,78	R\$ 12,20	R\$ 15,48	R\$ 35.840,92	R\$ 45.476,83							
6		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 116.380,62	R\$ 147.629,82							
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	328,00	R\$ 241,89	R\$ 306,84	R\$ 79.339,92	R\$ 100.643,52							
6.2	C0354	CONCRETO	SEINFRA	UN	222,00	R\$ 166,85	R\$ 211,65	R\$ 37.040,70	R\$ 46.986,30							
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 236.885,44							
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 882.224,42							
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.119.109,86							

Um Milhão Cento e Dezenove Mil Cento e Nove reais e Oitenta e Seis centavos


ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	05/10/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CXXX T ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,74062500	R\$ 5.868,92	R\$ 4.346,67
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,09875000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.433,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.779,97
VALOR:					R\$ 231,20
TOTAL PARA 4 MESES:					R\$ 23.119,88
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 231,20
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1.551,92
TOTAL GERAL:					R\$ 29.328,00

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1500	R\$ 35,8530
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 24,6800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4500	R\$ 56,0250
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3500	R\$ 2,3025
TOTAL Material:					R\$ 118,8605
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97500000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7113
VALOR:					R\$ 149,57
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 40,16
TOTAL GERAL:					R\$ 7.589,20

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24687500	R\$ 15,5500	R\$ 3,8389
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8389
VALOR:					R\$ 3,84
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,03
TOTAL GERAL:					R\$ 8.706,20

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,1600	R\$ 0,0742
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,0783
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0662
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197500	R\$ 24,8600	R\$ 0,0491
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197500	R\$ 30,3400	R\$ 0,0599
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1752
VALOR:					R\$ 0,25
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,07
TOTAL GERAL:					R\$ 572,07

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 102,9100	R\$ 5,6601
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 5,6601
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10862500	R\$ 15,5500	R\$ 1,6891

Handwritten signature

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	05/10/2023	BDI: 26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,6891
VALOR:	R\$ 7,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,97
TOTAL GERAL:	R\$ 4.385,99

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,3000	R\$ 4,6655
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,6900	R\$ 1,4592
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 6,1247

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1200	R\$ 66,1320
TOTAL Material:					R\$ 66,1320

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03687500	R\$ 15,5500	R\$ 16,1234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1234
VALOR:					R\$ 88,38
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 23,73
TOTAL GERAL:					R\$ 142.973,88

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,6600	R\$ 24,3176
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,2300	R\$ 71,7530
TOTAL Material:					R\$ 156,2956

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92500000	R\$ 20,7700	R\$ 123,0623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,88750000	R\$ 15,5500	R\$ 138,2006
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 261,2629
VALOR:					R\$ 417,56
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 112,11
TOTAL GERAL:					R\$ 516.285,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2600	R\$ 2,9040
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6300	R\$ 2,0445
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6800	R\$ 2,3400
916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8800	R\$ 9,8800
TOTAL Material:					R\$ 17,1685

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28375000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5285
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28375000	R\$ 20,7700	R\$ 26,6635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,1920
VALOR:					R\$ 65,36
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 17,55
TOTAL GERAL:					R\$ 56.146,65

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7900	R\$ 1,1895
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,9600	R\$ 0,8296
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,0191

Ambr

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CE/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	05/10/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NDP:	33,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição:	PRÓPRIA	NDP:	47,76%
					REF:	05/2021

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1200	R\$ 9,0180
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2300	R\$ 9,7845
TOTAL Material:					R\$ 18,8025
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29625000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1531
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59250000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2134
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3665
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 435,3600	R\$ 18,7205
TOTAL Serviço:					R\$ 18,7205
VALOR:					R\$ 54,91
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 14,74
TOTAL GERAL:					R\$ 71.739,50

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0500	R\$ 15,7437
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 15,7437

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,6600	R\$ 56,8410
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9800	R\$ 61,0113
TOTAL Material:					R\$ 302,6523
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92500000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,1338
VALOR:					R\$ 410,53
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 110,23
TOTAL GERAL:					R\$ 66.657,28

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97500000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92500000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,1546
VALOR:					R\$ 133,15
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 35,75
TOTAL GERAL:					R\$ 21.619,20

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1800	R\$ 9,4070
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
TOTAL Material:					R\$ 9,6054
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06912500	R\$ 16,7700	R\$ 1,1592
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06912500	R\$ 20,7700	R\$ 1,4357
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5949
VALOR:					R\$ 12,20
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 3,28
TOTAL GERAL:					R\$ 45.476,83

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

Embr-@

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	05/10/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 94,2500	R\$ 5,0895
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 5,0895
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 66,6600	R\$ 0,6466
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,1395
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 193,0600	R\$ 196,9212
					TOTAL Material:	R\$ 199,7073
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5104
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06650000	R\$ 15,5500	R\$ 16,5841
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,0945
					VALOR:	R\$ 241,89
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 64,95
					TOTAL GERAL:	R\$ 100.643,52

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 91,8400	R\$ 41,3280
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 41,3280
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 18,7800
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 269,7000	R\$ 5,1782
12222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,2900	R\$ 74,2900
					TOTAL Material:	R\$ 98,2482
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49375000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3556
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,6108
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 332,1700	R\$ 1,6609
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,6609
					VALOR:	R\$ 166,85
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 44,80
					TOTAL GERAL:	R\$ 46.986,30

Handwritten signature and initials

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenir Saralva Maia
Responsável

CLARISIA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	05/10/2023			BDI:	26,85%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9800	R\$ 24,9800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
TOTAL Material:				R\$ 181,9209	
				VALOR:	R\$ 181,92
				VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,86
				TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5058
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,5058	
				VALOR:	R\$ 18,51
				VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,97
				TOTAL GERAL:	R\$ 26,06

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 22,8700	R\$ 22,5841
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,5841	
				VALOR:	R\$ 22,58
				VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,06
				TOTAL GERAL:	R\$ 2.861,14

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9800	R\$ 24,9800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
TOTAL Material:				R\$ 75,0068	
				VALOR:	R\$ 75,01
				VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,14
				TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 18,1800	R\$ 17,9528
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,9528	
				VALOR:	R\$ 17,96
				VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,82
				TOTAL GERAL:	R\$ 40,76

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7773
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0844
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4858
TOTAL Material:				R\$ 1,3475	
				VALOR:	R\$ 1,35
				VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,36
				TOTAL GERAL:	R\$ 6,12

12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Embr

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 05/10/2023		BDI: 26,85%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,0400	R\$ 27,2700
					TOTAL Material:	R\$ 27,2700
					VALOR:	R\$ 27,27
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,32
					TOTAL GERAL:	R\$ 612,59

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
					TOTAL Material:	R\$ 25,2208
					VALOR:	R\$ 25,22
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,77
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

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\$ 18,5100	R\$ 18,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9507
					TOTAL Material:	R\$ 21,2470
					VALOR:	R\$ 21,25
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,71
					TOTAL GERAL:	R\$ 4,85

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	0,98750000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5058
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5058
					VALOR:	R\$ 18,51
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,97
					TOTAL GERAL:	R\$ 1,41

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\$ 18,5100	R\$ 18,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
					TOTAL Material:	R\$ 31,7419
					VALOR:	R\$ 31,74
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,52
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

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	0,98750000	R\$ 22,8700	R\$ 22,5841
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5841
					VALOR:	R\$ 22,58
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,06
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.278,49

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

Handwritten signature and initials

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 06.1927395-0
CREA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	05/10/2023	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	MES:	47,76%	REF.:

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9800	R\$ 24,9800
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,9300	R\$ 93,9300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:					R\$ 236,6245
VALOR:					R\$ 236,62
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 63,53
TOTAL GERAL:					R\$ 3,00

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0400	R\$ 67,2660
TOTAL Material:					R\$ 67,2660
VALOR:					R\$ 67,27
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 18,06
TOTAL GERAL:					R\$ 1,71

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0400	R\$ 93,9300
TOTAL Material:					R\$ 93,9300
VALOR:					R\$ 93,93
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 25,22
TOTAL GERAL:					R\$ 1,19

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,0600	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 279,2700	R\$ 3,8788
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,0100	R\$ 0,0521
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 236,6200	R\$ 3,1221
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 7,0530

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02743056	R\$ 15,5500	R\$ 0,4265
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4265
VALOR:					R\$ 7,48
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 2,01
TOTAL GERAL:					R\$ 9,68

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5058
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5058
VALOR:					R\$ 18,51
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 4,97
TOTAL GERAL:					R\$ 1.048,15

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5058
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5058
VALOR:					R\$ 18,51
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 4,97

dmbs

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISMA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CE/CA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		DATA:	05/10/2023	BDI: 26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,94

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
					TOTAL Material:	R\$ 22,0450
					VALOR:	R\$ 22,05
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,92
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.556,18

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,7400	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,2200	R\$ 6,0129
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,2500	R\$ 3,7500
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 9,7629

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1700	R\$ 6,4108
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,7100	R\$ 1,2855
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9700	R\$ 8,0838
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0516
12329	ESTÓPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1600	R\$ 0,4296
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 605,3400	R\$ 0,3027
					TOTAL Material:	R\$ 16,5640

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05808824	R\$ 21,8300	R\$ 1,2681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58088235	R\$ 15,5500	R\$ 9,0327
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3008
					VALOR:	R\$ 36,63
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,84
					TOTAL GERAL:	R\$ 47,40

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9800	R\$ 24,9800
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,2700	R\$ 67,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5626
					TOTAL Material:	R\$ 165,7095
					VALOR:	R\$ 165,71
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 44,49
					TOTAL GERAL:	R\$ 4,20

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,9600	R\$ 56,9600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677

Embr

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 05/10/2023		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORNTE	VERSÃO	NDRA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,5158
					TOTAL Material:	R\$ 102,2177
					VALOR:	R\$ 102,22
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,45
					TOTAL GERAL:	R\$ 7,78

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9500	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,8900	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9900	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 74,1668
					VALOR:	R\$ 74,16
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,91
					TOTAL GERAL:	R\$ 168,39

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,0400	
					TOTAL Material:	R\$ 37,1680
					VALOR:	R\$ 37,17
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,98
					TOTAL GERAL:	R\$ 4,710,29

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9800	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 374,2897
					VALOR:	R\$ 374,29
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 100,50
					TOTAL GERAL:	R\$ 18,99

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0300	
					TOTAL Material:	R\$ 48,8916
					VALOR:	R\$ 48,89
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,13
					TOTAL GERAL:	R\$ 111,02

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5100	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 20,5328
					VALOR:	R\$ 20,53
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,51
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

dmbr

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio S. Silva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRLV/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	05/10/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	VERSÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	REF.:	05/2021	MES:	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0400	R\$ 4,5450
TOTAL Material:					R\$ 4,5450
VALOR:					R\$ 4,55
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,22
TOTAL GERAL:					R\$ 6,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 22,5800
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,1700	R\$ 37,1700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 0,9900	R\$ 12,3024
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3363
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 0,9900	R\$ 18,4536
TOTAL Material:					R\$ 91,8423
VALOR:					R\$ 91,84
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 24,66
TOTAL GERAL:					R\$ 11,638,35

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0400	R\$ 54,9440
TOTAL Material:					R\$ 54,9440
VALOR:					R\$ 54,94
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 14,75
TOTAL GERAL:					R\$ 3,110,96

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2324
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0718
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9900	R\$ 1,5567
TOTAL Material:					R\$ 23,7909
VALOR:					R\$ 23,79
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,39
TOTAL GERAL:					R\$ 1,554,27

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 25,3000	R\$ 24,9838
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9838
VALOR:					R\$ 24,98
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,71
TOTAL GERAL:					R\$ 0,32

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0400	R\$ 56,9640
TOTAL Material:					R\$ 56,9640
VALOR:					R\$ 56,96
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 15,29
TOTAL GERAL:					R\$ 4,34

Jmb

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	05/10/2023	BDI:	24,16%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição	PRÓPRIA	MES	47,76%
					REF.	05/2021

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\$ 4,0400	R\$ 4,2420
				TOTAL Material:	R\$ 4,2420
				VALOR:	R\$ 4,24
				VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,14
				TOTAL GERAL:	R\$ 240,16

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,0800	R\$ 109,0800
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9900	R\$ 5,3927
				TOTAL Material:	R\$ 139,6935
				VALOR:	R\$ 139,69
				VALOR BDI (26.85%):	R\$ 37,51
				TOTAL GERAL:	R\$ 7,09

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (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\$ 24,9800	R\$ 24,9800
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
				TOTAL Material:	R\$ 55,8769
				VALOR:	R\$ 55,88
				VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,00
				TOTAL GERAL:	R\$ 0,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 109,0800
				TOTAL Material:	R\$ 109,0800
				VALOR:	R\$ 109,08
				VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,29
				TOTAL GERAL:	R\$ 5,53

I2825 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\$ 24,9800	R\$ 24,9800
I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,4500	R\$ 45,4500
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 0,9900	R\$ 12,5444
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1148
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 0,9900	R\$ 18,8166
				TOTAL Material:	R\$ 102,9058
				VALOR:	R\$ 102,91
				VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,63
				TOTAL GERAL:	R\$ 3.378,38

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 25,3000	R\$ 24,9838

Handwritten signature

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Serrinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	05/10/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição	PRÓPRIA	REP.	47,76%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9838
VALOR:	R\$ 24,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,71
TOTAL GERAL:	R\$ 820,14

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5058
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5058
VALOR:					R\$ 18,51
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 4,97
TOTAL GERAL:					R\$ 2.145,84

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2400	R\$ 4,2400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9900	R\$ 8,1586
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4749
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9900	R\$ 10,3056
TOTAL Material:					R\$ 41,6891
VALOR:					R\$ 41,69
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 11,19
TOTAL GERAL:					R\$ 2.360,56

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5058
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5058
VALOR:					R\$ 18,51
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 4,97
TOTAL GERAL:					R\$ 4,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 109,0800
TOTAL Material:					R\$ 109,0800
VALOR:					R\$ 109,08
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 29,29
TOTAL GERAL:					R\$ 1,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 4,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141
TOTAL Material:					R\$ 26,0969
VALOR:					R\$ 26,10
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,01
TOTAL GERAL:					R\$ 36,75

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

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

Handwritten signature


ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRU/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 05/10/2023		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 25,3000	R\$ 24,9838
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9838
					VALOR:	R\$ 24,98
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,71
					TOTAL GERAL:	R\$ 326,41

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,8800	R\$ 0,8848
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 165,7100	R\$ 4,2808
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 181,9200	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,2900	R\$ 15,5954
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2200	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,6900	R\$ 5,8204
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 26,5814
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.250,7100	R\$ 10,5003
					TOTAL Material:	R\$ 10,5003
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20572916	R\$ 15,5500	R\$ 3,1991
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1991
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,6300	R\$ 40,2930
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,2930
					VALOR:	R\$ 80,57
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,63
					TOTAL GERAL:	R\$ 95,05

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5058
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5058
					VALOR:	R\$ 18,51
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,97
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.209,22

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,6600	R\$ 81,0586
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
					TOTAL Material:	R\$ 281,8086
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87500000	R\$ 15,5500	R\$ 153,5563
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,5563
					VALOR:	R\$ 435,36
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 116,89
					TOTAL GERAL:	R\$ 24.459,15

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 22,5800
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,9400	R\$ 54,9400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,9900	R\$ 21,5471
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9150

Handwritten signature and initials

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estensy Sória Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CUBA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 05/10/2023		BDI: 26,85%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA / DE MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,9900	R\$ 32,3206
						TOTAL Material:	R\$ 133,3027
						VALOR:	R\$ 133,30
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 35,79
						TOTAL GERAL:	R\$ 7.548,18

12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,0400	R\$ 45,4500	
					TOTAL Material:	R\$ 45,4500
					VALOR:	R\$ 45,45
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,20
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.491,98

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751	
					TOTAL Material:	R\$ 20,2963
					VALOR:	R\$ 20,30
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,45
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9800	R\$ 24,9800	
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,0800	R\$ 109,0800	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912	
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9900	R\$ 84,1368	
					TOTAL Material:	R\$ 279,2731
					VALOR:	R\$ 279,27
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 74,98
					TOTAL GERAL:	R\$ 3,54

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0400	R\$ 2,4240	
					TOTAL Material:	R\$ 2,4240
					VALOR:	R\$ 2,42
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,65
					TOTAL GERAL:	R\$ 158,11

12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 25,3000	R\$ 24,9838	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9838
					VALOR:	R\$ 24,98
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,71
					TOTAL GERAL:	R\$ 561,23

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3937

Smbr 

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Serravallo Maia
Responsável

CLARISA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 05/10/2023		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I2702	JUROS		SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9900 R\$ 0,0428
I2703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,9900 R\$ 0,2461
					TOTAL Material:	R\$ 0,6826
					VALOR:	R\$ 0,68
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,18
					TOTAL GERAL:	R\$ 3,08

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9800 R\$ 24,9800	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6600 R\$ 26,6600	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900 R\$ 15,0007	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900 R\$ 1,3167	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900 R\$ 15,0007	
					TOTAL Material:	R\$ 82,9581
					VALOR:	R\$ 82,96
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,27
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.083,87

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 25,3000 R\$ 24,9838	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9838
					VALOR:	R\$ 24,98
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,71
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9800 R\$ 24,9800	
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,2700 R\$ 27,2700	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 0,9900 R\$ 18,1861	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,9900 R\$ 1,0775	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	R\$ 0,9900 R\$ 22,7326	
					TOTAL Material:	R\$ 94,2462
					VALOR:	R\$ 94,25
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,31
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.117,41

I0743 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 25,3000 R\$ 24,9838	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9838
					VALOR:	R\$ 24,98
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,71
					TOTAL GERAL:	R\$ 1,27

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0400 R\$ 26,6640	
					TOTAL Material:	R\$ 26,6640
					VALOR:	R\$ 26,66
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,16
					TOTAL GERAL:	R\$ 348,35

Handwritten signature and initials

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Barbosa Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 05/10/2023		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2021	REF.

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 25,3000	R\$ 24,9838
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9838
VALOR:					R\$ 24,98
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,71
TOTAL GERAL:					R\$ 1,27

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9800	R\$ 24,9800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
TOTAL Material:					R\$ 86,0563
VALOR:					R\$ 86,06
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 23,11
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 26,1000
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92500000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,1338
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,4800	R\$ 6,8794
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,5700	R\$ 67,3565
TOTAL Serviço:					R\$ 74,2359
VALOR:					R\$ 332,17
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 89,19
TOTAL GERAL:					R\$ 467,71

Dmbs
R 

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável


CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO								CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			DATA : 05/10/2023			gdi: 26,85%				
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			FONTE		VERSÃO		HORA		MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021	
					Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 29.328,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%					
			R\$ 7.332,00	R\$ 7.332,00	R\$ 7.332,00	R\$ 7.332,00	R\$ 29.328,00					
			100,00%				100,00%					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.867,47	R\$ 16.867,47				R\$ 16.867,47					
			50,00%	25,00%	25,00%		100,00%					
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 147.359,87	R\$ 73.679,94	R\$ 36.839,97	R\$ 36.839,96		R\$ 147.359,87					
			25,00%	40,00%	35,00%		100,00%					
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 572.431,89	R\$ 143.107,97	R\$ 228.972,76	R\$ 200.351,16		R\$ 572.431,89					
				20,00%	50,00%		100,00%					
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 205.492,81		R\$ 41.098,56	R\$ 102.746,41	R\$ 61.647,84	R\$ 205.492,81					
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%					
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 147.629,82	R\$ 36.907,46	R\$ 36.907,46	R\$ 36.907,46	R\$ 36.907,44	R\$ 147.629,82					
			R\$ 277.894,84	R\$ 351.150,75	R\$ 384.176,99	R\$ 105.887,28						
		R\$ 1.119.109,86	R\$ 277.894,84	R\$ 629.045,59	R\$ 1.013.222,58	R\$ 1.119.109,86	R\$ 1.119.109,86					

Jmb
12

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Cordeiro Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CE/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 05/10/2023 BDI : 26,85%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,38

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,10
TOTAL		7,50

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,85%

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

Handwritten signature and initials

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA RV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CRA/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 05/10/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		REF.:	05/2021
		0,00%	0,00%

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

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

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

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

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

Handwritten signature and initials

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sobrinho Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE