

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Morada Nova – CE, 05 de fevereiro de 2024

À

Prefeitura Municipal de Tamboril  
Comissão Permanente de Licitação

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 019/2023 TP**

**Objeto: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO 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° 019/2023 TP**, pelo preço global de **R\$2.897.047,98 (DOIS MILHÕES OITOCENTOS E NOVENTA E SETE MIL QUARENTA E SETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)**.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	PRAZO EXECUÇÃO
01	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	R\$1.377.462,21	120 DIAS
02	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	R\$1.519.585,77	150 DIAS
VALOR GLOBAL: <b>DOIS MILHÕES OITOCENTOS E NOVENTA E SETE MIL QUARENTA E SETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS</b>			

**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 n° 2007465605-2 e do CPF n° 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.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador


GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D


PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
6036  
15

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b>	02/2024	<b>BDI:</b>	20,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>TIPO DE OBRAS:</b>	SEINFRA
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	71,31%
					<b>DATA REF.:</b>	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 43.315,00</b>	<b>R\$ 52.312,00</b>
1.1	ADM TAMB. I	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 433,15	R\$ 523,12	R\$ 43.315,00	R\$ 52.312,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 14.044,05</b>	<b>R\$ 16.959,14</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,71	R\$ 223,07	R\$ 2.216,52	R\$ 2.676,84
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.231,61	R\$ 5,00	R\$ 6,04	R\$ 11.158,05	R\$ 13.478,92
2.3	C2873	ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.231,61	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 669,48	R\$ 803,38
<b>3</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 157.930,34</b>	<b>R\$ 190.727,89</b>
3.1	C2789	2.00m	SEINFRA	M3	449,20	R\$ 9,88	R\$ 11,93	R\$ 4.438,10	R\$ 5.358,96
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.458,22	R\$ 105,26	R\$ 127,12	R\$ 153.492,24	R\$ 185.368,93
		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 502.140,66</b>	<b>R\$ 606.433,64</b>
4.1	C0054	ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	776,85	R\$ 569,09	R\$ 687,29	R\$ 442.097,57	R\$ 533.921,24
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	726,65	R\$ 82,63	R\$ 99,79	R\$ 60.043,09	R\$ 72.512,40
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 264.438,52</b>	<b>R\$ 319.364,58</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.170,00	R\$ 73,68	R\$ 88,98	R\$ 86.205,60	R\$ 104.106,60
5.2	C0842	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	137,63	R\$ 528,11	R\$ 637,80	R\$ 72.683,78	R\$ 87.780,41
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	137,63	R\$ 173,12	R\$ 209,08	R\$ 23.826,51	R\$ 28.775,68
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3.603,60	R\$ 12,27	R\$ 14,82	R\$ 44.216,17	R\$ 53.405,35
5.5	C2764	(ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	182,78	R\$ 205,20	R\$ 247,82	R\$ 37.506,46	R\$ 45.296,54
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 158.702,44</b>	<b>R\$ 191.664,96</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	264,00	R\$ 419,01	R\$ 506,04	R\$ 110.618,64	R\$ 133.594,56
6.2	C0354	CONCRETO	SEINFRA	UN	230,00	R\$ 209,06	R\$ 252,48	R\$ 48.083,80	R\$ 58.070,40
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 236.891,20</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.140.571,01</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.377.462,21</b>

Um Milhão Trezentos e Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Vinte e Um centavos


RESUMO DO ORÇAMENTO					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 05/02/2024		<b>BDI:</b> 20,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 52.312,00	3,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 16.959,14	1,23
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		R\$ 190.727,89	13,85
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		R\$ 606.433,64	44,03
5	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 319.364,58	23,18
6	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 191.664,96	13,91
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>R\$ 236.891,20</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>R\$ 1.140.571,01</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>R\$ 1.377.462,21</b>	

Um Milhão Trezentos e Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Vinte e Um centavos



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b>	05/02/2024	<b>BDI:</b>	20,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	114,15%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>1-MES</b>	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>Composição</b>	PRÓPRIA		0,00%
					<b>REF.</b>	10/2023

**ADM TAMB. I ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,98770000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.878,06
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,19754000	R\$ 19.999,74	R\$ 3.950,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10.828,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 433,15</b>
<b>TOTAL PARA 4 MESES:</b>					<b>R\$ 43.315,24</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					<b>R\$ 433,15</b>
<b>VALOR BDI (20,77%):</b>					<b>R\$ 2.249,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 52.312,00</b>

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 38,5500	R\$ 39,3210
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 31,4900	R\$ 31,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 15,8900	R\$ 71,5050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,7900	R\$ 2,3685
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 144,6845</b>
Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,97540000	R\$ 20,2600	R\$ 40,0216
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,0216</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 184,71</b>
<b>VALOR BDI (20,77%):</b>					<b>R\$ 38,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.676,84</b>

**C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

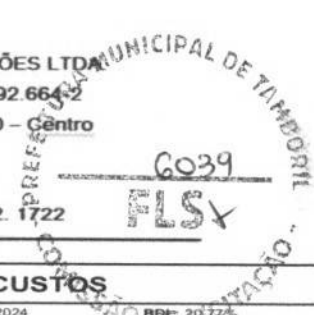
Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,24692500	R\$ 20,2600	R\$ 5,0027
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,0027</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,00</b>
<b>VALOR BDI (20,77%):</b>					<b>R\$ 1,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 13.478,92</b>

**C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)**


COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>					<b>R\$ 0,0712</b>
Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 80,5500	R\$ 0,0806
10758	NIVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,0875</b>
Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00395080	R\$ 21,1000	R\$ 0,0834
12382	NIVELADOR	H	0,00197540	R\$ 29,6400	R\$ 0,0586
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR BDI (20,77%):</b>					<b>R\$ 0,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 803,38</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	R\$ 139,5300	R\$ 7,6742
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 7,6742</b>
Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 05/02/2024		<b>BDI:</b> 20,72%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10864700	R\$ 20,2600	R\$ 2,2012
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 2,2012</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 9,88</b>
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>		<b>R\$ 2,05</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 5.358,96</b>

**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\$ 182,8400	R\$ 6,3994
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,2300	R\$ 1,7931
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>		<b>R\$ 8,1925</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,1400	R\$ 76,0540
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 76,0540</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03708500	R\$ 20,2600	R\$ 21,0113
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 21,0113</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 105,26</b>
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>		<b>R\$ 21,86</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 185.368,93</b>

**C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,5500	R\$ 30,1142
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 111,8600	R\$ 123,0460
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 229,8102</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92620000	R\$ 26,8600	R\$ 159,1777
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,88930000	R\$ 20,2600	R\$ 180,0972
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 339,2749</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 569,09</b>
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>		<b>R\$ 118,20</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 533.921,24</b>

**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\$ 8,3500	R\$ 3,3400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0300	R\$ 2,1045
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9800	R\$ 2,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6100	R\$ 12,6100
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 21,0445</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28401000	R\$ 21,1000	R\$ 27,0926
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28401000	R\$ 26,8600	R\$ 34,4885
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 61,5811</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 82,63</b>
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>		<b>R\$ 17,16</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 72.512,40</b>

**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\$ 30,0400	R\$ 1,5020
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,7500	R\$ 1,1575
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>		<b>R\$ 2,6595</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

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

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 09/02/2024			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI: 20,77%</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	<b>IMES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	114,15%	71,31%
						REF. 10/2023

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,1400	R\$ 10,3710
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,8600	R\$ 16,7790
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,1500</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29631000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9589
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59262000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0065
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,9654</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 555,9900	R\$ 23,9076
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 23,9076</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,68</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 15,30</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 104.106,60</b>

**842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,2700	R\$ 19,4708
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 19,4708</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,5500	R\$ 70,3904
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,2600	R\$ 82,9814
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 388,5718</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92620000	R\$ 20,2600	R\$ 120,0648
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 120,0648</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 528,11</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 109,69</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 87.780,41</b>

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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97540000	R\$ 26,8600	R\$ 53,0592
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92620000	R\$ 20,2600	R\$ 120,0648
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 173,1240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 173,12</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 35,96</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 28.775,68</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,6250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,9516</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06913900	R\$ 21,1000	R\$ 1,4588
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06913900	R\$ 26,8600	R\$ 1,8571
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,3159</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,27</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 2,55</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 53.405,35</b>

**C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,8600	R\$ 128,6390
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 128,6390</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 05/02/2024		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	BDI: 20,77%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PROPRIA	114,15% 71,31% 10/2023
			HORA	MES	REF.
			0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 26,8600	R\$ 26,5296
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,46925000	R\$ 20,2600	R\$ 50,0270
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 76,5566</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 205,20</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 42,62</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 45.296,54</b>

C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 131,0100	R\$ 7,0745
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 7,0745</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,5500	R\$ 0,8007
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\$ 353,2100	R\$ 360,2742
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 363,7979</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 26,8600	R\$ 26,5296
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,06671600	R\$ 20,2600	R\$ 21,6117
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,1413</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 419,01</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 87,03</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 133.594,56</b>

C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 124,4500	R\$ 56,0025
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 56,0025</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 16,2600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 344,1400	R\$ 6,6075
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,8000	R\$ 94,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 117,6675</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49385000	R\$ 26,8600	R\$ 13,2648
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 20,2600	R\$ 20,0108
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,2756</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 422,7400	R\$ 2,1137
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,1137</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 209,06</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 43,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 58.070,40</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b>	05/02/2024	<b>BDI:</b>	20,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**C3130 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\$ 109,2100	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,4100	R\$ 4,5613
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,1900	R\$ 0,0668
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 278,5000	R\$ 3,6747
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 8,3028</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02743611	R\$ 20,2600	R\$ 0,5559
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,5559</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,86</b>	
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>					<b>R\$ 1,84</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 11,34</b>	

**00171 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\$ 82,5500	R\$ 100,3808
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 355,8808</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87700000	R\$ 20,2600	R\$ 200,1080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 200,1080</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 555,99</b>	
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>					<b>R\$ 115,48</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 33.781,66</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4200	R\$ 23,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,9248</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,92</b>	
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>					<b>R\$ 5,18</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

**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\$ 23,4200	R\$ 23,4200
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6659
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,1407</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,14</b>	
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>					<b>R\$ 6,47</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 43,25</b>	


**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\$ 23,4200	R\$ 23,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,2680</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,27</b>	
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>					<b>R\$ 5,66</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 3.236,03</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
6043  
FLS 4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b>	05/02/2024	<b>BDI:</b>	20,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	0,00%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	10/2023

**C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 87,4900	R\$ 1,3853
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 231,3000	R\$ 5,9752
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 311,4400	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 590,4300	R\$ 24,6013
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,6700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 176,6000	R\$ 7,3583
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 39,3201</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.256,0300	R\$ 10,5024
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,5024</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20577083	R\$ 20,2600	R\$ 4,1689
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,1689</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,9900	R\$ 48,3890
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 48,3890</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,38</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 21,26</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 118,69</b>

**I0700 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\$ 20,6000	R\$ 20,6000
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,7900	R\$ 48,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2951
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,5523</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,55</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 16,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 216,93</b>

**I0704 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\$ 27,1200	R\$ 27,1200
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,3600	R\$ 45,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9900	R\$ 17,8422
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9900	R\$ 7,3599
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,9900	R\$ 26,7633
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 124,4454</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 124,45</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 25,85</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 15.556,05</b>

**I0706 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\$ 27,1200	R\$ 27,1200
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,0500	R\$ 67,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 31,2497
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9900	R\$ 10,5468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9900	R\$ 46,8745

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	05/02/2024	BDI: 20,77%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	71,31%
				0,00%	0,00%
				10/2023	REF.

TOTAL Material:	R\$ 182,8410
VALOR:	R\$ 182,84
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 37,98
TOTAL GERAL:	R\$ 11.270,65

10594 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\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DÉPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
					TOTAL Material:	R\$ 87,4912
					VALOR:	R\$ 87,49
					VALOR BDI (20.77%):	R\$ 18,17
					TOTAL GERAL:	R\$ 2,11

08 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (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\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,0800	R\$ 82,0800
I2701	DÉPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285
					TOTAL Material:	R\$ 231,2997
					VALOR:	R\$ 231,30
					VALOR BDI (20.77%):	R\$ 48,04
					TOTAL GERAL:	R\$ 5,59


10596 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\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DÉPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
					TOTAL Material:	R\$ 109,2114
					VALOR:	R\$ 109,21
					VALOR BDI (20.77%):	R\$ 22,68
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

10 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\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,1100	R\$ 133,1100
I2701	DÉPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
					TOTAL Material:	R\$ 328,4089
					VALOR:	R\$ 328,41
					VALOR BDI (20.77%):	R\$ 68,21
					TOTAL GERAL:	R\$ 3,97

10724 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\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
6045  
LSX

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 05/02/2024		<b>BDI:</b> 20,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3583
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3003
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7157
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 30,0443</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,04</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 6,24</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.122,38</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9924
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9878
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,3588
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 51,2290</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,23</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 10,64</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.157,84</b>

**I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 32,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9900	R\$ 7,2518
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 115,7526</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,75</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 24,04</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.635,54</b>

**I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (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\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 47,2323</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,23</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 9,81</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**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\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,5100	R\$ 69,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,6019
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 136,3442</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,34</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 28,32</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 9,88</b>

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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


**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 05/02/2024			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DIAS</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,1400	R\$ 31,1400
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 31,1400</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 177,8000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92620000	R\$ 20,2600	R\$ 120,0648
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 120,0648</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8600	R\$ 8,1485
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 102,3800	R\$ 85,5897
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 93,7382</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 422,74</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 87,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 587,12</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 311,4424</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 311,44</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 64,69</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9925
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 590,4349</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 590,43</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 122,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 28,52</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,6650</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,67</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 7,41</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,1100	R\$ 133,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		DATA:	05/02/2024		BDI:	20,77%			
		DESCRIÇÃO:	LOTE 01		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	11,31%	REF.	10/2023
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL									
I2702	JUROS		SEINFRA	H	3,04720000			R\$ 0,9900			R\$ 3,0167	
I2703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	7,90000000			R\$ 0,9900			R\$ 7,8210	
										<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 176,5960</b>	
										<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 176,60</b>	
										<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 36,68</b>	
										<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 8,53</b>	

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\$ 32,4500	R\$ 32,4500						
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,2800	R\$ 33,2800						
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3753						
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9345						
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,9900	R\$ 32,9691						
										<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 131,0089</b>	
										<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,01</b>	
										<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 27,21</b>	
										<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.256,22</b>	

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	0,98770000	R\$ 23,7100	R\$ 23,4184						
										<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,4184</b>	
										<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,42</b>	
										<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 4,86</b>	
										<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.779,08</b>	

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	0,98770000	R\$ 23,7100	R\$ 23,4184						
										<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,4184</b>	
										<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,42</b>	
										<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 4,86</b>	
										<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 32,52</b>	


I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)												
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9300	R\$ 5,5463						
										<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,5463</b>	
										<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,55</b>	
										<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 1,15</b>	
										<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 7,71</b>	

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)												
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0200	R\$ 48,7944						
										<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 48,7944</b>	
										<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,79</b>	
										<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 10,13</b>	
										<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 131,39</b>	

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\$ 4,9300	R\$ 82,0845						
										<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 82,0845</b>	
										<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,08</b>	
										<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 17,05</b>	
										<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1,98</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
6048  
FLS\*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	05/02/2024	BDI:	20,77%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	UNID	L	COEFICIENTE	27,00000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 4,9300	TOTAL	R\$ 133,1100

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 133,1100
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 133,1100</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,11</b>
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 27,65</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,9300	R\$ 55,4625
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 55,4625</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,46</b>
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 11,52</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.655,08</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,9300	R\$ 45,3560
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 45,3560</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,36</b>
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 9,42</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 5.669,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 67,0480
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 67,0480</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,05</b>
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 13,93</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 4.133,22</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 32,5380
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 32,5380</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,54</b>
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 6,76</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 459,81</b>

**I2769 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\$ 4,9300	R\$ 2,9580
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,9580</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,96</b>
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 0,61</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 208,85</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,1765
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,1765</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,18</b>
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 1,08</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 319,51</b>

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

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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
**CREA/CE N° 350120-D**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b>	05/02/2024	<b>BDI:</b>	20,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>NOVA:</b>	71,31%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			<b>REF.:</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9300	R\$ 69,5130
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 69,5130</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,51</b>
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 14,44</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 5,04</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 133,1100
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 133,1100</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,11</b>
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 27,65</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 6,43</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,9300	R\$ 33,2775
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 33,2775</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,28</b>
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 6,91</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 573,11</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9300	R\$ 114,6225
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 114,6225</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,62</b>
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 23,81</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1,38</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380   MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 20,8600	R\$ 20,6034
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,6034</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,60</b>
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 4,28</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 55,48</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550   OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
				<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 32,4500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 6,74</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1,57</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550   OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
				<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 32,4500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 6,74</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,39</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	05/02/2024			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	BDI	20,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	114,15%	71,31%	10/2023

I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
				<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 23,7100</b>	<b>R\$ 23,7100</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>	
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 4,92</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 5,44</b>	

<b>I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)</b>						
<b>COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
				<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 32,4500</b>	<b>R\$ 32,4500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>	
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 6,74</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 968,38</b>	

<b>I28 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 27,4600	R\$ 27,1222
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 27,1222</b>	<b>R\$ 27,1222</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,12</b>	
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 5,63</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.389,63</b>	

<b>I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 27,4600	R\$ 27,1222
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 27,1222</b>	<b>R\$ 27,1222</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,12</b>	
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 5,63</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.671,56</b>	

<b>I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>						
<b>COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
				<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 32,4500</b>	<b>R\$ 32,4500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>	
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 6,74</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 458,52</b>	

<b>I270 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)</b>						
<b>COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
				<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 23,7100</b>	<b>R\$ 23,7100</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>	
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 4,92</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.674,86</b>	

<b>I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)</b>						
<b>COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
				<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 23,7100</b>	<b>R\$ 23,7100</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>	
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 4,92</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.461,28</b>	

<b>I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
<b>COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
				<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 23,7100</b>	<b>R\$ 23,7100</b>


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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**Paulo Roberto Saraiva Maia**  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
**CREA/CE N° 350120-D**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 05/02/2024				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	BDI: 20,77%				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 4,92
TOTAL GERAL:	R\$ 1,72

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>						<b>R\$ 32,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,45</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 6,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1,57</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>						<b>R\$ 23,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,71</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 4,92</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1,15</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>						<b>R\$ 32,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,45</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 6,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 558,85</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>						<b>R\$ 32,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,45</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 6,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 0,39</b>

**I0758 NÍVEL (CHP) (H)**

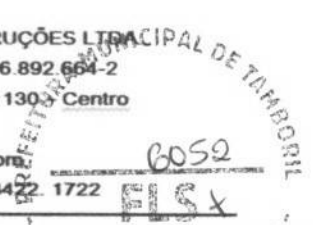
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5710
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2355
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3569
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1634</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,16</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>					<b>R\$ 0,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 6,24</b>

**I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,6054</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>					<b>R\$ 5,53</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 05/02/2023		<b>BDI:</b> 20,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						<b>REF.</b> 10/2023

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3788
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,9842</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,98</b>
					<b>VALOR BDI (20,77%):</b>	<b>R\$ 5,81</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 6,42</b>

**I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,4600	R\$ 55,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1931
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1402
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2897
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 139,5330</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,53</b>
					<b>VALOR BDI (20,77%):</b>	<b>R\$ 28,98</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 4.163,88</b>

**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\$ 47,2300	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 136,3400	R\$ 8,0200
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,9800	R\$ 4,9376
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 12,9576</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9400	R\$ 7,3656
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4400	R\$ 0,9220
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8600	R\$ 8,5644
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3100	R\$ 0,0658
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1600	R\$ 0,4296
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 720,1000	R\$ 0,3601
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,0756</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05810000	R\$ 26,7300	R\$ 1,5530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58100000	R\$ 20,2600	R\$ 11,7711
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,3241</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,99</b>
					<b>VALOR BDI (20,77%):</b>	<b>R\$ 9,14</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 56,32</b>

**I0775 TEODOLITO (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1274
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4650
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7046
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,2970</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,30</b>
					<b>VALOR BDI (20,77%):</b>	<b>R\$ 0,48</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 12,40</b>

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
6053

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 05/02/2024			<b>BDI :</b> 20,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	7,31%	10/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 96,1892</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,19</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 19,98</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,6200	R\$ 114,6200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 278,4969</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 278,50</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 57,84</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3,36</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
6054

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 05/02/2024				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 52.312,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.959,14	100,00%				100,00%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 190.727,89	25,00%	25,00%	50,00%		100,00%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 606.433,64	20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 319.364,58		20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 191.664,96		30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
<b>R\$ 1.377.462,21</b>			<b>R\$ 199.005,84</b>	<b>R\$ 424.705,84</b>	<b>R\$ 504.324,26</b>	<b>R\$ 249.426,27</b>	<b>R\$ 1.377.462,21</b>

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b>	05/02/2024	<b>BDI :</b>	20,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>Composição</b>		<b>HORA</b>	14:15
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			<b>MES</b>	11.31%
				<b>REF.</b>	10/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 05/02/2024		BDI : 20,77%	
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01	SEN/FRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,38</b>


<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,10
<b>TOTAL</b>		<b>7,50</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Legislação municipal)	2,50
	CPRB (Desoneração da folha de pagamento)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>

BDI = 20,77%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 05/02/2024															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	BDI : 20,77%															
	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>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,37%</td> <td>10/2023</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	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,37%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,37%	10/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**A + B + C + D = 114,15 71,31**


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	05/09/2024	BDI:	20,77%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	VERSÃO:	02	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	SEINFRA	DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 54.144,00</b>	<b>R\$ 65.390,00</b>
1.1	ADM TAMB. I	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 541,44	R\$ 653,90	R\$ 54.144,00	R\$ 65.390,00	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 3.128,76</b>	<b>R\$ 3.778,41</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,71	R\$ 223,07	R\$ 2.216,52	R\$ 2.676,84	
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.721,20	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 395,88	R\$ 481,94	
2.3	C2873	5000 M2)	SEINFRA	M2	1.721,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 516,36	R\$ 619,63	
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>R\$ 138.289,32</b>	<b>R\$ 167.008,30</b>
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	558,88	R\$ 12,13	R\$ 14,65	R\$ 6.779,21	R\$ 8.187,59	
3.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.052,35	R\$ 6,50	R\$ 7,85	R\$ 6.840,28	R\$ 8.260,95	
	C2531	ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.368,06	R\$ 6,46	R\$ 7,80	R\$ 8.837,67	R\$ 10.670,87	
	C0330	C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.052,35	R\$ 110,07	R\$ 132,93	R\$ 115.832,16	R\$ 139.888,89	
<b>4</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA E ENROCAMENTO</b>								<b>R\$ 495.568,23</b>	<b>R\$ 598.501,39</b>
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	739,35	R\$ 568,16	R\$ 686,17	R\$ 420.069,10	R\$ 507.319,79	
4.2	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	414,99	R\$ 181,93	R\$ 219,72	R\$ 75.499,13	R\$ 91.181,60	
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 463.736,65</b>	<b>R\$ 560.048,63</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.285,20	R\$ 73,68	R\$ 88,98	R\$ 94.693,54	R\$ 114.357,10	
5.2	C0844	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	257,04	R\$ 576,41	R\$ 696,13	R\$ 148.160,43	R\$ 178.933,26	
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	257,04	R\$ 173,12	R\$ 209,08	R\$ 44.498,76	R\$ 53.741,92	
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.244,32	R\$ 12,27	R\$ 14,82	R\$ 15.267,81	R\$ 18.440,82	
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1.949,85	R\$ 82,63	R\$ 99,79	R\$ 161.116,11	R\$ 194.575,53	
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 103.386,00</b>	<b>R\$ 124.859,04</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	124,00	R\$ 419,01	R\$ 506,04	R\$ 51.957,24	R\$ 62.748,96	
6.2	C0354	CONCRETO	SEINFRA	UN	246,00	R\$ 209,06	R\$ 252,48	R\$ 51.428,76	R\$ 62.110,08	
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 261.332,81</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.258.252,96</b>	
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.519.585,77</b>	

Um Milhão Quinhentos e Dezenove Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Setenta e Sete centavos



		RESUMO DO ORÇAMENTO			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA :	05/02/2024
DESCRICOÃO:	LOTE 02	FORTE	VERSÃO	BDI 20,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composiõe	PRÓPRIA	114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%
				REF.	10/2023

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 65.390,00	4,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.778,41	0,25
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 167.008,30	10,99
4	ALVENARIA DE PEDRA E ENROCAMENTO	R\$ 598.501,39	39,39
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 560.048,63	36,86
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 124.859,04	8,22
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 261.332,81	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.258.252,96	
	VALOR TOTAL:	R\$ 1.519.585,77	

Um Milhão Quinhentos e Dezenove Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Setenta e Sete centavos



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
6059  
FLS X

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b>	05/02/2024		<b>BDI:</b>	20,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b>	13,15%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA		<b>MES:</b>	71,31%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	<b>REF.:</b>	10/2023		<b>PROPRIA:</b>	0,00%	

ADM TAMB. I ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,98770000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.878,06
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,19754000	R\$ 19.999,74	R\$ 3.950,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10.828,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 541,44</b>	
<b>TOTAL PARA 5 MESES:</b>					<b>R\$ 54.144,05</b>	
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					<b>R\$ 541,44</b>	
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>					<b>R\$ 2.249,14</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 65.390,00</b>	

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\$ 38,5500	R\$ 39,3210
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4900	R\$ 31,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8900	R\$ 71,5050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7900	R\$ 2,3685
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 144,6845</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97540000	R\$ 20,2600	R\$ 40,0216
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,0216</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 184,71</b>	
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>					<b>R\$ 38,36</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.676,84</b>	

C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 278,5000	R\$ 0,1671
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,1671</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00296310	R\$ 20,2600	R\$ 0,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,0600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,23</b>	
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>					<b>R\$ 0,05</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 481,94</b>	

2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>					<b>R\$ 0,0712</b>	
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 80,5500	R\$ 0,0806
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,0875</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395080	R\$ 21,1000	R\$ 0,0834
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197540	R\$ 29,6400	R\$ 0,0586
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1420</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,30</b>	
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>					<b>R\$ 0,06</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 619,63</b>	

C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 05/02/2024		<b>BDI:</b> 20,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição	PRÓPRIA	71,31%
				0,00%	0,00%

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 71,0300	R\$ 0,2925
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 210,9900	R\$ 5,3368
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,2100	R\$ 0,0214
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,4100	R\$ 3,1553
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 278,5000	R\$ 2,7304
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 11,5364</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02905000	R\$ 20,2600	R\$ 0,5886
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,5886</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,13</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 2,52</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 8.187,59</b>

**C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,2100	R\$ 0,0214
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,4100	R\$ 3,1553
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 278,5000	R\$ 2,7304
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 5,9071</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02905000	R\$ 20,2600	R\$ 0,5886
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,5886</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,50</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 1,35</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 8.260,95</b>

**C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 174,6900	R\$ 6,4635
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 6,4635</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,46</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 1,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 10.670,87</b>

**C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,1400	R\$ 76,0540
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,0540</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67909000	R\$ 20,2600	R\$ 34,0184
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,0184</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,07</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 22,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 139.888,89</b>

**C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,8600	R\$ 128,6390
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 128,6390</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,93850000	R\$ 26,8600	R\$ 132,6481
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,91390000	R\$ 20,2600	R\$ 140,0756
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 272,7237</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 555,9900	R\$ 166,7970

RECEBIM. MUNICIPAL DE TAMBORIL  
6061  
FLS X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			DATA : 05/02/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02			BDI : 20,77%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE			028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
				Composição	MES
					REF.
					10/2023
					114,15%
					71,31%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 166,7970
VALOR:	R\$ 568,16
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 118,01
TOTAL GERAL:	R\$ 507.319,79

**C2765 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 111,8600	R\$ 128,6390
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 128,6390</b>
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,49385000	R\$ 26,8600	R\$ 13,2648
I2543	SERVENTE	H	1,97540000	R\$ 20,2600	R\$ 40,0216
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,2864</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 181,93</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>					<b>R\$ 37,79</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 91.181,60</b>

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

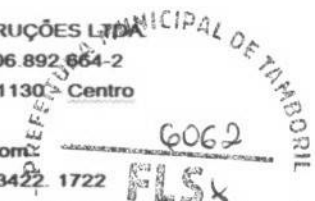
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0400	R\$ 1,5020
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,7500	R\$ 1,1575
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,6595</b>
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,1400	R\$ 10,3710
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,8600	R\$ 16,7790
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,1500</b>
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,29631000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9589
I2543	SERVENTE	H	0,59262000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0065
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,9654</b>
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	R\$ 555,9900	R\$ 23,9076
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 23,9076</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,68</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>					<b>R\$ 15,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 114.357,10</b>

**0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 27,2700	R\$ 19,4708
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 19,4708</b>
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 82,5500	R\$ 76,6890
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 99,2600	R\$ 62,2360
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 99,2600	R\$ 20,7453
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 436,8703</b>
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	5,92620000	R\$ 20,2600	R\$ 120,0648
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 120,0648</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 576,41</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>					<b>R\$ 119,72</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 178.933,26</b>

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	05/02/2024	BDI:	20,77%					
DESCRIÇÃO:		LOTE 02	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF.	10/2023
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	Composição	SEINFRA	PROPRIA			0,00%		0,00%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE										
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97540000	R\$ 26,8600	R\$ 53,0592						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92620000	R\$ 20,2600	R\$ 120,0648						
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 173,1240</b>					
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 173,12</b>					
						<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 35,96</b>					
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 53.741,92</b>					

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\$ 7,5000	R\$ 8,6250	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,9516</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06913900	R\$ 21,1000	R\$ 1,4588	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06913900	R\$ 26,8600	R\$ 1,8571	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,3159</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,27</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 2,55</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 18.440,82</b>

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\$ 8,3500	R\$ 3,3400	
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0300	R\$ 2,1045	
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9800	R\$ 2,9900	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6100	R\$ 12,6100	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,0445</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28401000	R\$ 21,1000	R\$ 27,0926	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28401000	R\$ 26,8600	R\$ 34,4885	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 61,5811</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,63</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 17,16</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 194.575,53</b>

C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 131,0100	R\$ 7,0745	
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 7,0745</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,5500	R\$ 0,8007	
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\$ 353,2100	R\$ 360,2742	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 363,7979</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 26,8600	R\$ 26,5296	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06671600	R\$ 20,2600	R\$ 21,6117	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 48,1413</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 419,01</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 87,03</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 62.748,96</b>

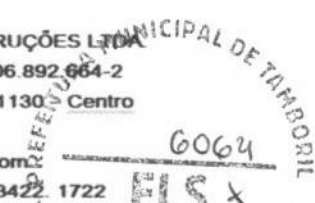
C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 124,4500	R\$ 56,0025	
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 56,0025</b>


PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

6063  
FLS X

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		DATA : 05/02/2024		BDI : 20.77%		
DESCRIÇÃO:		LOTE 02		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000			R\$ 8,1300	R\$ 16,2600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000			R\$ 344,1400	R\$ 6,6075
I2222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000			R\$ 94,8000	R\$ 94,8000
<b>TOTAL Material:</b>								<b>R\$ 117,6675</b>
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49385000			R\$ 26,8600	R\$ 13,2648
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98770000			R\$ 20,2600	R\$ 20,0108
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>								<b>R\$ 33,2756</b>
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000			R\$ 422,7400	R\$ 2,1137
<b>TOTAL Serviço:</b>								<b>R\$ 2,1137</b>
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 209,06</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>								<b>R\$ 43,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>								<b>R\$ 62.110,08</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	05/02/2024	BDI: 20,77%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	VERSÃO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição		

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,2100	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,4100	R\$ 4,5613
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,1900	R\$ 0,0668
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 278,5000	R\$ 3,6747
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 8,3028</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02743611	R\$ 20,2600	R\$ 0,5559
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,5559</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,86</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 1,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 12,09</b>

00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,5500	R\$ 100,3808
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 355,8808</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87700000	R\$ 20,2600	R\$ 200,1080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 200,1080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 555,99</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 115,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 186,044,19</b>

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4200	R\$ 23,4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,9248</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,92</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 5,18</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4200	R\$ 23,4200
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6659
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,1407</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,14</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 6,47</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 46,26</b>

10682 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\$ 23,4200	R\$ 23,4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,2680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,27</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 5,66</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 6.043,64</b>

ELETRCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

**ELETRCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	<b>DATA:</b>	05/02/2024		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	Composição	114,15%	71,31%	10/2023
				0,00%	0,00%	

**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\$ 87,4900	R\$ 1,3853
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 231,3000	R\$ 5,9752
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 311,4400	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 590,4300	R\$ 24,6013
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,6700	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 176,6000	R\$ 7,3583
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 39,3201</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.256,0300	R\$ 10,5024
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,5024</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20577083	R\$ 20,2600	R\$ 4,1689
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,1689</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,9900	R\$ 48,3890
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 48,3890</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,38</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 21,26</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 127,35</b>

**I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,7900	R\$ 48,7900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2951
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,5523</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,55</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 16,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 167,32</b>

**I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9900	R\$ 32,8318
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9900	R\$ 11,0808
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 71,0326</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,03</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 14,75</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 197,29</b>

**I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,7100	R\$ 90,7100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9900	R\$ 32,8318
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9900	R\$ 11,0808
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,9900	R\$ 49,2476
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 210,9902</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 210,99</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 43,82</b>

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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
**CREA/CE N° 350120-D**

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	05/02/2024	BDI:	20,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	VERSAO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	10,34
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	SEINFRA:	SEINFRA	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	Composicao:	PROPRIA	REF.:	10/2023
				0,00%	0,00%
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 3.603,01</b>

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,0500	R\$ 67,0500
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3782
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9900	R\$ 9,5777
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5671
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 174,6930</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 174,69</b>	
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>					<b>R\$ 36,28</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 10.679,30</b>	

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,3600	R\$ 45,3600
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9900	R\$ 17,8422
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9900	R\$ 7,3599
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,9900	R\$ 26,7633
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 124,4454</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 124,45</b>	
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>					<b>R\$ 25,85</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 16.638,21</b>	

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 87,4912</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,49</b>	
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>					<b>R\$ 18,17</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2,11</b>	

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,0800	R\$ 82,0800
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 231,2997</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 231,30</b>	
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>					<b>R\$ 48,04</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 8,38</b>	

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 05/02/2024		BDI : 20,77%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REP.			10/2023

TOTAL Material:	R\$ 109,2114
VALOR:	R\$ 109,21
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 22,68
TOTAL GERAL:	R\$ 42,20

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,1100	R\$ 133,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
					TOTAL Material:	R\$ 328,4089
					VALOR:	R\$ 328,41
					VALOR BDI (20.77%):	R\$ 68,21
					TOTAL GERAL:	R\$ 6.147,61

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3003
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7157
					TOTAL Material:	R\$ 30,0443
					VALOR:	R\$ 30,04
					VALOR BDI (20.77%):	R\$ 6,24
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.331,36

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 32,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9900	R\$ 7,2518
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
					TOTAL Material:	R\$ 115,7526
					VALOR:	R\$ 115,75
					VALOR BDI (20.77%):	R\$ 24,04
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.796,30

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
					TOTAL Material:	R\$ 47,2323
					VALOR:	R\$ 47,23
					VALOR BDI (20.77%):	R\$ 9,81
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Socio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:		CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		DATA :		05/02/2024		BDI: 20,77%	
DESCRIÇÃO:		LOTE 02		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		Composição		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE		PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000				R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000				R\$ 69,5100	R\$ 69,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000				R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000				R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000				R\$ 0,9900	R\$ 19,6019
<b>TOTAL Material:</b>								<b>R\$ 136,3442</b>	
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 136,34</b>	
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>								<b>R\$ 28,32</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>								<b>R\$ 11,53</b>	

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,1400	R\$ 31,1400
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 31,1400</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 177,8000</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92620000	R\$ 20,2600	R\$ 120,0648
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 120,0648</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8600	R\$ 8,1485
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 102,3800	R\$ 85,5897
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 93,7382</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 422,74</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 87,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 627,96</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 311,4424</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 311,44</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 64,69</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>


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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9925
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 590,4349</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 590,43</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 122,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 28,52</b>

**I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 05/02/2024			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>BDI (20,77%)</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 35,6650</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,67</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 7,41</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,1100	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 176,5960</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 176,60</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 36,68</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 8,53</b>

**10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,2800	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,9900	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,9900	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,9900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 131,0089</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,01</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 27,21</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.060,07</b>

**12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 23,7100	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,4184</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,42</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 4,86</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 5.190,23</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 23,7100	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,4184</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,42</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 4,86</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 34,78</b>

**12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9300	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,5463</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,55</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 1,15</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 8,24</b>

**12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0200	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 48,7944</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA :	05/02/2024	BDI : 20,77%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição	PRÓPRIA	71,31%
				0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 48,7944
VALOR:	R\$ 48,79
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 10,13
TOTAL GERAL:	R\$ 101,34

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	R\$ 4,9300	R\$ 82,0845
				TOTAL Material:	R\$ 82,0845
				VALOR:	R\$ 82,08
				VALOR BDI (20.77%):	R\$ 17,05
				TOTAL GERAL:	R\$ 2,97

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 133,1100
				TOTAL Material:	R\$ 133,1100
				VALOR:	R\$ 133,11
				VALOR BDI (20.77%):	R\$ 27,65
				TOTAL GERAL:	R\$ 2.491,78

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	R\$ 4,9300	R\$ 90,7120
				TOTAL Material:	R\$ 90,7120
				VALOR:	R\$ 90,71
				VALOR BDI (20.77%):	R\$ 18,84
				TOTAL GERAL:	R\$ 1.549,04

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 67,0480
				TOTAL Material:	R\$ 67,0480
				VALOR:	R\$ 67,05
				VALOR BDI (20.77%):	R\$ 13,93
				TOTAL GERAL:	R\$ 4.099,21

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	9,20000000	R\$ 4,9300	R\$ 45,3560
				TOTAL Material:	R\$ 45,3560
				VALOR:	R\$ 45,36
				VALOR BDI (20.77%):	R\$ 9,42
				TOTAL GERAL:	R\$ 6.064,15

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	6,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 32,5380
				TOTAL Material:	R\$ 32,5380
				VALOR:	R\$ 32,54
				VALOR BDI (20.77%):	R\$ 6,76
				TOTAL GERAL:	R\$ 505,01

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	0,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 2,9580
				TOTAL Material:	R\$ 2,9580
				VALOR:	R\$ 2,96
				VALOR BDI (20.77%):	R\$ 0,61

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b>	05/02/2024	<b>BDI</b>	20,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>UNID</b>	L	<b>HORA</b>	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	<b>COEFICIENTE</b>	14,10000000	<b>MES</b>	71,31%
		<b>REF.</b>	10/2023		
		<b>PROPRIA</b>	0,00%		0,00%
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 229,41</b>

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\$ 4,9300	R\$ 69,5130
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 69,5130</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,51</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 14,44</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 5,88</b>

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\$ 4,9300	R\$ 133,1100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 133,1100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,11</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 27,65</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 6,43</b>

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\$ 4,9300	R\$ 33,2775
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 33,2775</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,28</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 6,91</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 269,27</b>

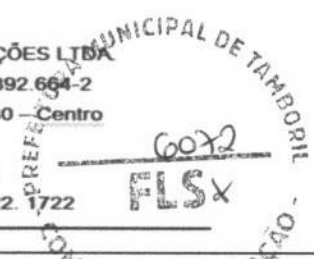
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9300	R\$ 114,6225
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 114,6225</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,62</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 23,81</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.331,16</b>

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 20,8600	R\$ 20,6034
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,6034</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,60</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 4,28</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 42,79</b>

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 32,4500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 6,74</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1,57</b>

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 32,4500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 6,74</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 619,59</b>

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 05/02/2024			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>						<b>R\$ 23,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,71</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 4,92</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 5,73</b>

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHAO	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 27,4600	R\$ 27,1222
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,1222</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,12</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 5,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 538,41</b>

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHAO	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 27,4600	R\$ 27,1222
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,1222</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,12</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 5,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1.657,81</b>

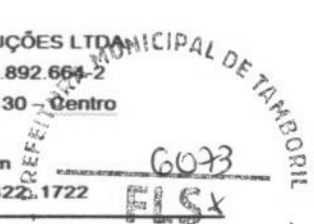
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHAO	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 27,4600	R\$ 27,1222
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,1222</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,12</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 5,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 3.625,43</b>

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>						<b>R\$ 32,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,45</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 6,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 503,59</b>

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>						<b>R\$ 23,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,71</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 4,92</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1.839,76</b>

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>						<b>R\$ 23,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,71</b>
<b>VALOR BDI (20.77%):</b>						<b>R\$ 4,92</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 2,00</b>

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	<b>DATA:</b> 05/02/2024		<b>BDI:</b> 20,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,75%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
				<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 32,4500</b>	<b>R\$ 32,4500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>	
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 6,74</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1,57</b>	

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

<b>COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
				<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 23,7100</b>	<b>R\$ 23,7100</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>	
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 4,92</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1,15</b>	

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

<b>COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12561	OPERADOR DE RETRÔ ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
				<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 32,4500</b>	<b>R\$ 32,4500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>	
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 6,74</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 262,57</b>	

**12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

<b>COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
				<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 32,4500</b>	<b>R\$ 32,4500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>	
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 6,74</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 659,96</b>	

**10758 NÍVEL (CHP) (H)**


<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5710
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3569
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,1634</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,16</b>	
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 0,24</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 4,82</b>	

**10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,6054</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,61</b>	
				<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 5,53</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>	

**10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3788
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,9842</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,98</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 05/02/2024			BDI 20,77%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 5,81</b>	
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 6,76</b>	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,2300	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 136,3400	R\$ 8,0200
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,9800	R\$ 4,9376
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 12,9576</b>
<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9400	R\$ 7,3656
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4400	R\$ 0,9220
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8600	R\$ 8,5644
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3100	R\$ 0,0658
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\$ 720,1000	R\$ 0,3601
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,7075</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05810000	R\$ 26,7300	R\$ 1,5530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58100000	R\$ 20,2600	R\$ 11,7711
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,3241</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,99</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 9,14</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 60,04</b>

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1274
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4650
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7046
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,2970</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,30</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 0,48</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 9,56</b>

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
<b>Material</b>						
		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\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 96,1892</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,19</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 19,98</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
<b>Material</b>						
		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\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,6200	R\$ 114,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 278,4969</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 278,50</b>
					<b>VALOR BDI (20.77%):</b>	<b>R\$ 57,84</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 5.663,97</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE  
6075  
FLS. x

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 65.390,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 13.078,00	R\$ 13.078,00	R\$ 13.078,00	R\$ 13.078,00	R\$ 13.078,00	R\$ 65.390,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.778,41	50,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 1.889,21	R\$ 1.889,20				R\$ 3.778,41
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 167.008,30	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 41.752,08	R\$ 41.752,08	R\$ 41.752,08	R\$ 41.752,06		R\$ 167.008,30
4	ALVENARIA DE PEDRA E ENROCAMENTO	R\$ 598.501,39	25,00%	40,00%	35,00%			100,00%
			R\$ 149.625,35	R\$ 239.400,56	R\$ 209.475,48			R\$ 598.501,39
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 560.048,63		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 112.009,73	R\$ 168.014,59	R\$ 168.014,59	R\$ 112.009,72	R\$ 560.048,63
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 124.859,04		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				R\$ 31.214,76	R\$ 31.214,76	R\$ 31.214,76	R\$ 31.214,76	R\$ 124.859,04
		R\$ 1.519.585,77	R\$ 206.344,64	R\$ 645.688,97	R\$ 1.109.223,88	R\$ 1.363.283,29	R\$ 1.519.585,77	R\$ 1.519.585,77



COMPOSIÇÃO DO BDI																					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02																				
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE																				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILICE																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA:</th> <th>VERSÃO</th> <th colspan="3">BDI: 20,77%</th> </tr> <tr> <th>05/02/2024</th> <th></th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DATA:	VERSÃO	BDI: 20,77%			05/02/2024		HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA:	VERSÃO	BDI: 20,77%																			
05/02/2024		HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,38</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,10
<b>TOTAL</b>		<b>7,50</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Legislação municipal)	2,50
	CPRB (Desoneração da folha de pagamento)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>

BDI = 20,77%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 05/02/2024	<b>BDI:</b> 20,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		114,15%	71,31%
		<b>REF:</b>	10/2023
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**A + B + C + D = 114,15 71,31**