

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b>	16/02/2024	<b>BDI:</b>	20,41%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>VERSIÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>		<b>MES</b>	71,31%
					<b>REF.</b>	10/2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 3,5760</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29730000	R\$ 21,1000	R\$ 6,2730
I2395 PINTOR	H	0,34685000	R\$ 26,8600	R\$ 9,3164
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 15,5894</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 19,17</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>				<b>R\$ 3,91</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 103,40</b>

**C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAS MINERAL	L	0,04000000	R\$ 20,1100	R\$ 0,8044
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 31,5900	R\$ 5,0544
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 16,0300	R\$ 2,0839
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 8,2187</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34685000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3185
I2395 PINTOR	H	0,39640000	R\$ 26,8600	R\$ 10,6473
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 17,9658</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 26,18</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>				<b>R\$ 5,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 141,21</b>

**C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 118,5000	R\$ 0,4740
I0799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 4,1400	R\$ 2,8980
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,1200
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	R\$ 344,1600	R\$ 344,1600
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 3,9900	R\$ 5,1870
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 353,8390</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,37840000	R\$ 26,8600	R\$ 63,8838
I2543 SERVENTE	H	4,75680000	R\$ 20,2600	R\$ 96,3728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 160,2566</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 514,10</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>				<b>R\$ 104,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 408,56</b>

**C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,5200	R\$ 5,5648
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	R\$ 45,3200	R\$ 45,3200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 15,9500	R\$ 20,7350
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 14,0700	R\$ 0,4221
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 6,0000	R\$ 5,8200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 12,8600	R\$ 8,2290
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 86,0909</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,34685000	R\$ 26,8600	R\$ 9,3164
I2543 SERVENTE	H	0,34685000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0272
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 16,3436</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b>	16/02/2024	<b>BDI:</b>	20,41%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 502,5500	R\$ 20,1020
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 293,7100	R\$ 11,7484
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 31,8504</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,28</b>
				<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 27,41</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.486,79</b>

**C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,8300	R\$ 0,5964
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4655
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4210
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 160,8700	R\$ 160,8700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 163,3529</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 26,8600	R\$ 79,8548
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 20,2600	R\$ 60,2330
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 140,0878</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 303,44</b>
				<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 61,93</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.227,64</b>

**C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,1100	R\$ 0,6033
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5900	R\$ 5,0544
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,5500	R\$ 3,4260
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,7197</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79280000	R\$ 21,1000	R\$ 16,7281
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79280000	R\$ 26,8600	R\$ 21,2946
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 38,0227</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,74</b>
				<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 3,74</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 386,27</b>

**C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2750
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,7460</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 21,1000	R\$ 4,1820
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9855
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,1675</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,91</b>
				<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 2,84</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 453,59</b>

**C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0600	R\$ 3,0702
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,6791</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b>	16/02/2024	<b>BDI:</b>	20,41%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
			Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>	10/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3185
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 26,8600	R\$ 10,6473
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,9658</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,64</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>						<b>R\$ 4,62</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 738,20</b>

C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3500	R\$ 12,1550
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,1550</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32703000	R\$ 21,1000	R\$ 6,9003
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 26,8600	R\$ 13,3091
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,2094</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,36</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>						<b>R\$ 6,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 2.966,80</b>

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,1000	R\$ 235,1000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,2800	R\$ 258,2800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3900	R\$ 22,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6000	R\$ 36,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 571,2116</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 21,1000	R\$ 41,8202
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 26,1800	R\$ 51,8888
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,7090</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 664,92</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>						<b>R\$ 135,71</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1.601,26</b>

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2300	R\$ 44,2300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 445,0900	R\$ 445,0900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 508,1616</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87390000	R\$ 21,1000	R\$ 60,6393
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87390000	R\$ 26,1800	R\$ 75,2387
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 135,8780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 644,04</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>						<b>R\$ 131,45</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1.550,98</b>

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,8100	R\$ 439,8100
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3100	R\$ 25,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 465,0500</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024		<b>BDI:</b> 20.41%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 26,8600	R\$ 53,2365
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,2600	R\$ 8,0311
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 61,2676</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 526,32</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 107,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 354,69</b>

**C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9800	R\$ 21,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,9800</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 26,8600	R\$ 13,3091
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,3091</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,29</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 7,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 84,98</b>

**C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1200	R\$ 34,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,4584</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53514000	R\$ 21,1000	R\$ 11,2915
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53514000	R\$ 26,1800	R\$ 14,0100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,3015</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,76</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 12,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 143,92</b>

**C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5100	R\$ 76,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 76,8484</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60451000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7552
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60451000	R\$ 26,1800	R\$ 15,8261
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,5813</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,43</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 21,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 258,72</b>

**C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1600	R\$ 7,1600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,2860</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24775000	R\$ 26,1800	R\$ 6,4861
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,4861</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,77</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 2,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 33,18</b>

**C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 36,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b>	16/02/2024	<b>BDI:</b>	20,41%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%


Material	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2900	R\$ 17,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,2900</b>
Mão de Obra	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 21,1000	R\$ 10,4551
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 26,1800	R\$ 12,9722
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,4273</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,72</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>						<b>R\$ 8,31</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 98,06</b>

Material	AREIA GROSSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,5000	R\$ 0,9480
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 339,5000	R\$ 339,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 342,6880</b>
Mão de Obra	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	1,18920000	R\$ 26,8600	R\$ 31,9419
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 20,2600	R\$ 40,1553
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 72,0972</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 414,79</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>						<b>R\$ 84,66</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 399,56</b>

Material	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,2100	R\$ 93,2100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3900	R\$ 22,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,1000	R\$ 163,1000
12132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,7700	R\$ 97,7700
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 18,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 395,7224</b>
Mão de Obra	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		SEINFRA	H	1,48650000	R\$ 21,1000	R\$ 31,3652
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48650000	R\$ 26,1800	R\$ 38,9166
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,2818</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 466,00</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>						<b>R\$ 95,11</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1.122,22</b>

Material	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191		SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,1900	R\$ 4,5950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,5950</b>
Mão de Obra	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,14865000	R\$ 26,8600	R\$ 3,9927
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,0160</b>
Serviço	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164		SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.092,4400	R\$ 1,0924
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,0924</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,70</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>						<b>R\$ 3,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 75,60</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 36,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024	<b>BDI:</b> 20,41%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023	

**C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 865,4000	R\$ 155,7720
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 39,3900	R\$ 20,4828
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,2100	R\$ 6,3852
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 673,7400	R\$ 47,1618
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 12,4400	R\$ 6,4688
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,0500	R\$ 55,0500
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,1300	R\$ 4,0956
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 28,4300	R\$ 14,7836
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 310,1998</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 310,20</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 63,31</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 5.572,77</b>

**C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,5000	R\$ 0,4148
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 10,5200
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 5,8900
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1480
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 42,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 81,8176</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 21,1000	R\$ 62,7303
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 26,1800	R\$ 77,8331
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47750000	R\$ 20,2600	R\$ 50,1942
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 190,7576</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 272,58</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 55,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.953,89</b>

**C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,5000	R\$ 0,4740
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 16,8300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6800	R\$ 5,1744
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8500	R\$ 10,2750
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6500	R\$ 5,3250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,5584</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 21,1000	R\$ 62,7303
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 26,1800	R\$ 77,8331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS  
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 DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b>	16/02/2024	<b>BDI:</b>	20,41%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47750000	R\$ 20,2600	R\$ 50,1942
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 190,7576</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 254,32</b>
				<b>VALOR BDI (20.41%):</b>		<b>R\$ 51,91</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 2.756,07</b>

**C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 62,7900	R\$ 1,9465
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 60,4700	R\$ 2,9026
19096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6000	R\$ 9,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,4491</b>

**Mão de Obra**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08919000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8819
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08919000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,2169</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,67</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 3,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 44,96</b>

**C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5200	R\$ 19,4166
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3800	R\$ 0,7207
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 82,8300	R\$ 13,3356
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 99,6000	R\$ 7,6692
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9500	R\$ 7,2618
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,6300	R\$ 7,1260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7000	R\$ 29,3363
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6600	R\$ 0,7469
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 151,9395</b>

**Mão de Obra**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22297500	R\$ 21,1000	R\$ 4,7048
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17433500	R\$ 21,1000	R\$ 24,7785
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22297500	R\$ 26,8600	R\$ 5,9891
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17433500	R\$ 26,8600	R\$ 31,5426
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,10174900	R\$ 26,8600	R\$ 110,1730
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12025400	R\$ 20,2600	R\$ 164,5163
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 341,7043</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 493,64</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 100,75</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.188,78</b>

**C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 192,2700	R\$ 1.153,6200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 82,8300	R\$ 9,0285
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,7000	R\$ 51,0300
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,4900	R\$ 234,4900
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 260,6600	R\$ 521,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.969,4885</b>

**Mão de Obra**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,91900000	R\$ 26,8600	R\$ 239,5643
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,95500000	R\$ 20,2600	R\$ 100,3883
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 339,9526</b>

**Serviço**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024		<b>BDI:</b> 20.41%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REP.</b>	10/2023
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 70,2700	R\$ 564,9708
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 162,3800	R\$ 37,3474
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 154,7000	R\$ 35,5810
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 34,1300	R\$ 188,3976
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 44,1900	R\$ 176,7600
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.003,0568</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.312,50</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 676,08</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.988,58</b>

<b>C1628 LIMPEZA GERAL (M2)</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	0,69370000	R\$ 20,2600	R\$ 14,0544
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,0544</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,05</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 2,87</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 223,68</b>

<b>C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</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	0,07432500	R\$ 20,2600	R\$ 1,5058
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,5058</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,51</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 0,31</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.798,16</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b>	16/02/2024	<b>BDI:</b>	20,41%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>	10/2023

**C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 82,8300	R\$ 26,4890
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9500	R\$ 49,2765
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7000	R\$ 36,3090
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 373,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 485,7245</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,93700000	R\$ 26,8600	R\$ 186,3278
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,54333000	R\$ 20,2600	R\$ 193,3479
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 379,6757</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 865,40</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 176,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.803,06</b>

**C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 82,8300	R\$ 2,5180
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9500	R\$ 4,3225
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1850
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,5055</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58560000	R\$ 26,8600	R\$ 42,5892
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,83335000	R\$ 20,2600	R\$ 37,1437
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 79,7329</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 129,24</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 26,38</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.244,96</b>

**C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 72,7300	R\$ 4,6547
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 214,8700	R\$ 0,5730
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 97,3100	R\$ 4,3465
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 247,8900	R\$ 5,4536
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 61,4600	R\$ 2,8272
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 115,8800	R\$ 2,3949
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 125,3400	R\$ 6,5177
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 309,5300	R\$ 4,5398
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 31,3074</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,5600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66066667	R\$ 20,2600	R\$ 13,3851
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,3851</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8700	R\$ 11,4512
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 25,9400	R\$ 27,2370
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 38,6882</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 93,94</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 19,17</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 44,11</b>

**C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26, DM, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024		<b>BDI:</b> 20,41%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

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\$ 328,9500	R\$ 4,5688
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\$ 278,9700	R\$ 3,6809
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 8,3165</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02752778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5577
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,5577</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,87</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 1,81</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 77,64</b>

<b>C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,8300	R\$ 100,7213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 440,9213</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,15795000	R\$ 20,2600	R\$ 651,5201
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 651,5201</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.092,44</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 222,97</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

<b>C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,8300	R\$ 100,7213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 440,9213</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,91000000	R\$ 20,2600	R\$ 200,7766
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 200,7766</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 641,70</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 130,97</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 548,60</b>

<b>C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,8300	R\$ 100,7213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 356,2213</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,91000000	R\$ 20,2600	R\$ 200,7766
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 200,7766</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 557,00</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 113,68</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.274,29</b>

<b>C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,8300	R\$ 100,7213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 170,1000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 270,8213</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,91000000	R\$ 20,2600	R\$ 200,7766
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 200,7766</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 471,60</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 96,25</b>

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**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 36,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024		<b>BDI:</b> 20,41%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 85,18	

<b>C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 255,5000</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	9,91000000	R\$ 20,2600	R\$ 200,7766
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 200,7766</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8700	R\$ 10,7859
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,7859</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 467,06</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 95,33</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 50,62</b>


<b>C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,8300	R\$ 100,7213
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 172,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 529,1213</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	9,91000000	R\$ 20,2600	R\$ 200,7766
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 200,7766</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 729,90</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 148,97</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 8,79</b>

<b>C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)</b>						
<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\$ 7,5200	R\$ 8,6480
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3800	R\$ 0,3276
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,9756</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	0,07928000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6728
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07928000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1295
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,8023</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,78</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 2,61</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 120,04</b>

<b>I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 23,5000
I2701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 25,0048</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,00</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 5,10</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

<b>I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 23,5000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 5,5700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024		<b>BDI:</b> 20.41%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6659
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,2407</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,24</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 6,38</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 281,02</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\$ 23,5000	R\$ 23,5000
12701 DEPRECIACAO	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\$ 27,3480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,35</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 5,58</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 96,81</b>

**139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 87,4900	R\$ 0,9721
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	R\$ 231,6400	R\$ 6,0055
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	0,03703704	R\$ 590,4300	R\$ 21,8678
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,6700	R\$ 0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 177,1400	R\$ 6,5607
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 35,4061</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 26.343,7500	R\$ 7,9031
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,9031</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18351852	R\$ 20,2600	R\$ 3,7181
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,7181</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,1100	R\$ 48,5210
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 48,5210</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,55</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 19,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.745,31</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	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\$ 231,6400	R\$ 5,9840
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\$ 177,1400	R\$ 7,3808
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 39,3514</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.343,7500	R\$ 10,5375
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,5375</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20645033	R\$ 20,2600	R\$ 4,1828
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,1828</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,1100	R\$ 48,5210
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 48,5210</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,59</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 3B, DMX26, 0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024		<b>BDI:</b> 20,41%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					<b>MES</b>
					71,31%
					<b>REF.</b>
					10/2023

<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 20,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 772,06</b>

**C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,4380
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,4380</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3237
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,3237</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 1,18</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 227,63</b>

**I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,2100	R\$ 27,2100
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,3200	R\$ 67,3200
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3782
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9900	R\$ 9,5777
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5671
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 175,0530</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 175,05</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 35,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.531,47</b>

**I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,2100	R\$ 27,2100
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,3200	R\$ 67,3200
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3050
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9900	R\$ 10,8508
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9900	R\$ 39,4575
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 171,1433</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 171,14</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 34,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.745,41</b>

**I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,2100	R\$ 27,2100
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,3200	R\$ 67,3200
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 31,2497
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9900	R\$ 10,5468
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9900	R\$ 46,8745
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 183,2010</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 183,20</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 37,39</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 19,85</b>

**I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,2100	R\$ 27,2100
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900	R\$ 34,0368



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX25, 0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024		<b>BDI:</b> 20,41%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12702	JUROS		SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 72,7343</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,73</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 14,84</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 77,06</b>

**10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,2100	R\$ 27,2100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,0800	R\$ 91,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900	R\$ 34,0368
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,4875
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9900	R\$ 51,0553
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 214,8696</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,87</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 43,85</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 512,27</b>

**10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
12702	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 (20.41%):</b>	<b>R\$ 17,86</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 50,55</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,4200	R\$ 82,4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 231,6397</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 231,64</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 47,28</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 443,48</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 109,2114</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,21</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 22,29</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 9,21</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,6500	R\$ 133,6500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>ELETROCAMPO</b>		<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 36,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		<b>DATA:</b> 16/02/2024		<b>BDI:</b> 20,41%		
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000		R\$ 0,9900		R\$ 57,3917
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000		R\$ 0,9900		R\$ 19,3697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000		R\$ 0,9900		R\$ 86,0875
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 328,9489</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 328,95</b>
							<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 67,14</b>
							<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 467,39</b>

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9900	R\$ 48,6441
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9900	R\$ 16,2147
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 97,3088
						<b>VALOR:</b> R\$ 97,31
						<b>VALOR BDI (20.41%):</b> R\$ 19,86
						<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 67,96

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,5300	R\$ 96,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9900	R\$ 48,6441
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9900	R\$ 16,2147
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9900	R\$ 54,0491
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 247,8879
						<b>VALOR:</b> R\$ 247,89
						<b>VALOR BDI (20.41%):</b> R\$ 50,59
						<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 29,85

10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,9900	R\$ 37,3600
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,9900	R\$ 13,6987
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 83,5087
						<b>VALOR:</b> R\$ 83,51
						<b>VALOR BDI (20.41%):</b> R\$ 17,04
						<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 43,24


10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,3000	R\$ 94,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,9900	R\$ 37,3600
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,9900	R\$ 13,6987
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 0,9900	R\$ 49,8134
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 227,6221
						<b>VALOR:</b> R\$ 227,62
						<b>VALOR BDI (20.41%):</b> R\$ 46,46
						<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 63,04

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024			<b>BDI:</b> 20,41%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%	10/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
12701	DEPRECIÇÃO		SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9924	
12702	JUROS		SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9878	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 34,6902</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,69</b>	
						<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 7,08</b>	
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 403,92</b>	

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

Material	FORNTE	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\$ 5,2000	R\$ 5,2000	
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\$ 51,2490</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,25</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 10,46</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 708,43</b>

**10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

Material	FORNTE	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	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554	
12702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9900	R\$ 7,2518	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 61,4572</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,46</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 12,54</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1,48</b>

**10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material	FORNTE	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\$ 32,6700	R\$ 32,6700	
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\$ 115,8826</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,88</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 23,65</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1,40</b>

**10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material	FORNTE	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 (20.41%):</b>	<b>R\$ 9,64</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Material	FORNTE	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



MUNICIPAL DE TAMBORIL  
2941  
ELIS  
LICITAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 3B, DMX26, 0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b>	16/02/2024	<b>BDI:</b>	20,41%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,8000	R\$ 69,8000
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\$ 136,6342</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,63</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 27,89</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 228,68</b>

**C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,8300	R\$ 64,4417	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,6000	R\$ 96,1937	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 314,6354</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,91000000	R\$ 20,2600	R\$ 200,7766	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 200,7766</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 515,41</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 105,20</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.129,51</b>


**C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3500	R\$ 19,5279	
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 19,5279</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 82,8300	R\$ 73,4868	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 205,8000	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,6000	R\$ 83,2656	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 362,5524</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94600000	R\$ 20,2600	R\$ 120,4660	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 120,4660</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 502,55</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 102,57</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 526,45</b>

**C0859 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 0,0000	
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400	
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 31,2400</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 197,4000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 197,4000</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94600000	R\$ 20,2600	R\$ 120,4660	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 120,4660</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,8700	R\$ 7,9573	
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 102,5900	R\$ 85,7652	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 93,7225</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 442,83</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 90,38</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.321,90</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024	<b>BDI:</b> 20,41%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,7900	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,7100	R\$ 2,6710
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,6710</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09910000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6618
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 20,2600	R\$ 20,0777
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,7395</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 442,8300	R\$ 21,0344
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 21,0344</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,44</b>
					<b>VALOR BDI (20,41%):</b>	<b>R\$ 9,48</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 7.336,70</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIAÇÃO	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 (20,41%):</b>	<b>R\$ 63,56</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
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIAÇÃO	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 (20,41%):</b>	<b>R\$ 120,51</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 582,97</b>

**I060 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00132275	R\$ 278,9700	R\$ 0,3690
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,3690</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00262169	R\$ 20,2600	R\$ 0,0531
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,0531</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,42</b>
					<b>VALOR BDI (20,41%):</b>	<b>R\$ 0,09</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 20,16</b>

**C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,8300	R\$ 2,0128
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,0780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2680
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,3588</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26, 0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024				<b>BDI:</b> 20,41%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	02R SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%	10/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 26,8600	R\$ 15,9710
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79280000	R\$ 20,2600	R\$ 16,0621
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,0331</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,39</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 8,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 368,06</b>

**C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 109,2100	R\$ 0,0082
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,9500	R\$ 2,4486
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	0,00751880	R\$ 278,9700	R\$ 2,0975
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 4,5543</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01490225	R\$ 20,2600	R\$ 0,3019
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,3019</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,86</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 0,99</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 331,46</b>

**C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,46850000	R\$ 20,2600	R\$ 70,2718
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 70,2718</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,27</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 14,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 680,26</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62615000	R\$ 20,2600	R\$ 53,2058
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,2058</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,21</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 10,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 3.405,96</b>

**C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01162791	R\$ 278,9700	R\$ 3,2438
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 3,2438</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02304651	R\$ 20,2600	R\$ 0,4669
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,4669</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,71</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 0,76</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 35,31</b>

**C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,6300	R\$ 15,3209
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 31,9000
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70SUN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0700	R\$ 4,2675
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0000	R\$ 9,1800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6600	R\$ 20,2560
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 80,9244</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 36,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024		<b>BDI:</b> 20,41%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33785000	R\$ 21,1000	R\$ 28,2286
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33785000	R\$ 26,8600	R\$ 35,9347
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 64,1633</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 145,09</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 29,61</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 209,64</b>

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
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 (20.41%):</b>					<b>R\$ 7,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
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\$ 133,6500	R\$ 133,6500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,8210
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 177,1360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 177,14</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 36,15</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 174,90</b>

I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2095
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,7832
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,7027</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,70</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 7,90</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 167,0600	R\$ 167,0600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2095
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,7832
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	R\$ 0,9900	R\$ 9,8082
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 215,5709</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 215,57</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 44,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 186,89</b>

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95500000	R\$ 26,8600	R\$ 133,0913
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,92800000	R\$ 20,2600	R\$ 160,6213
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 293,7126</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024				<b>BDI:</b> 20,41%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 293,71</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 59,95</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 746,22</b>

<b>C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)</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	1,98200000	R\$ 26,8600	R\$ 53,2365
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94600000	R\$ 20,2600	R\$ 120,4660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 173,7025</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 173,70</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>						<b>R\$ 35,45</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 640,00</b>

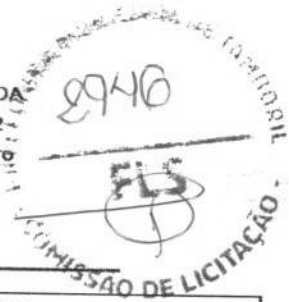
<b>C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 118,5000	R\$ 136,2750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 136,2750</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28830000	R\$ 20,2600	R\$ 26,1010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,1010</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 162,38</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>						<b>R\$ 33,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 44,97</b>

<b>C2862 LASTRO DE BRITA (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,6000	R\$ 114,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 114,5400</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	1,98200000	R\$ 20,2600	R\$ 40,1553
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 40,1553</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 154,70</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>						<b>R\$ 31,57</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 42,84</b>

<b>C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,8300	R\$ 57,8153
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,6000	R\$ 87,4488
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 299,2641</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	1,98200000	R\$ 26,8600	R\$ 53,2365
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,85600000	R\$ 20,2600	R\$ 321,2426
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 374,4791</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 673,74</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>						<b>R\$ 137,51</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 843,70</b>

<b>I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 23,7100	R\$ 23,4966
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,4966</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,50</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>						<b>R\$ 4,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 83,20</b>

<b>I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>					
---	--	--	--	--	--



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38, DMX26, 0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024		<b>BDI:</b> 20.41%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>REF.:</b> 10/2023						

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 23,7100	R\$ 23,4966
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,4966</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,50</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 4,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 211,40</b>

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9500	R\$ 5,5688
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,5688</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,57</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 1,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 50,12</b>

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9500	R\$ 82,4175
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,4175</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,42</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 16,82</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 157,79</b>

12754 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\$ 4,9500	R\$ 133,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 133,6500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,65</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 27,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 189,90</b>

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9500	R\$ 103,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 103,9500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,95</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 21,22</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 57,58</b>

12921 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9500	R\$ 67,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,3200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,32</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 13,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 973,53</b>

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9500	R\$ 67,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,3200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,32</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 13,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 686,58</b>

12743 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\$ 4,9500	R\$ 67,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,3200</b>

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  
 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**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b>	16/02/2024	<b>BDI:</b>	20,41%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114 15%	71 31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,32</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 13,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 7,30</b>

**12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9500	R\$ 91,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 91,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,08</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 18,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 217,15</b>

**12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9500	R\$ 96,5250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 96,5250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,53</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 19,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 11,62</b>

**12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9500	R\$ 32,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,6700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,67</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 6,67</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,39</b>

**12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9500	R\$ 94,2975
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 94,2975</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,30</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 19,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 26,12</b>

**12771 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\$ 4,9500	R\$ 5,1975
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,1975</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,20</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 1,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 71,86</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9500	R\$ 69,7950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,7950</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,80</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 14,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 116,83</b>

**12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9500	R\$ 133,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 133,6500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,65</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 27,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 131,96</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,6MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024		<b>BDI:</b> 20,41%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	02R SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**12793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	R\$ 4,9500	R\$ 167,0625
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 167,0625</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 167,06</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 34,10</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 144,84</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9500	R\$ 115,0875
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 115,0875</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,09</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 23,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 92,85</b>

**12839 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0800	R\$ 20,0800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9900	R\$ 3,4492
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2647
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,7939</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,79</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 5,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0800	R\$ 20,0800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9900	R\$ 3,4492
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2647
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9162
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,7101</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,71</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 5,45</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 421,94</b>

**10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 125,3366</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 125,34</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 25,58</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 33,20</b>

**10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,9500	R\$ 103,9500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9900	R\$ 80,2424
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 309,5290</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 309,53</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 63,18</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 171,45</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 36,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024		<b>BDI (%)</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	02R SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						<b>REF.</b> 10/2023

**12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	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 (20.41%):</b>	<b>R\$ 6,62</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 73,06</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	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 (20.41%):</b>	<b>R\$ 6,62</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 48,84</b>

**12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 20,2600	R\$ 20,0777
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,0777</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,08</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 4,10</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 317,24</b>

**12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
					<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 37,0700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,07</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 7,57</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 30,36</b>

**12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	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 (20.41%):</b>	<b>R\$ 4,84</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 118,77</b>

**12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)**

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	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 (20.41%):</b>	<b>R\$ 6,62</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1,17</b>

**12848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)**

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	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 (20.41%):</b>	<b>R\$ 6,62</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 28,13</b>

**12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

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**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 39,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024			<b>BDI:</b> 20,41%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 27,4600	R\$ 27,2129
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,2129</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,21</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 5,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 393,45</b>

**12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 27,4600	R\$ 27,2129
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,2129</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,21</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 5,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 277,48</b>

**12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 27,4600	R\$ 27,2129
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,2129</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,21</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 5,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2,95</b>

**12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 27,4600	R\$ 27,2129
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,2129</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,21</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 5,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 93,69</b>

**12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 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 (20.41%):</b>					<b>R\$ 6,62</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 26,57</b>

**12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 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 (20.41%):</b>					<b>R\$ 6,62</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1,17</b>

**12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)**

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 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 (20.41%):</b>					<b>R\$ 6,62</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 25,79</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 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>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024	<b>BDI:</b> 20,41%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						<b>REF.</b> 10/2023

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 4,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 603,55</b>

**12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	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 (20.41%):</b>	<b>R\$ 4,84</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 39,68</b>

**12781 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
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>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 6,62</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 32,04</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 4,84</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 23,41</b>

**12794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)**

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 4,84</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 20,56</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 6,62</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 26,18</b>

**10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 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 (20.41%):</b>	<b>R\$ 5,43</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
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:0476197331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:0476197331

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2025  
 FLS

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>ELETROCAMPO</b>		<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b>	16/02/2024	<b>BDI</b>		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>COMPR.</b>	<b>REF.</b>	
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12702	JUROS			SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	
12703	MANUTENÇÃO			SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,9842</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,98</b>
							<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 5,71</b>
							<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 140,15</b>

<b>C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,5110	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1380	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,6490</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32703000	R\$ 26,8600	R\$ 8,7840	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14865000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0116	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,7956</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,44</b>
						<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 2,54</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 116,24</b>

<b>C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,8300	R\$ 1,5075	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,3435</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	0,99100000	R\$ 26,8600	R\$ 26,6183	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13965000	R\$ 20,2600	R\$ 23,0893	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 49,7076</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,05</b>
						<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 11,24</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 989,05</b>

<b>C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 171,1400	R\$ 222,4820	
						<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 222,4820</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.011,7800	R\$ 1.011,7800	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.011,7800</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	2,57660000	R\$ 20,2600	R\$ 52,2019	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 52,2019</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 515,4100	R\$ 195,8558	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 53,2100	R\$ 28,2013	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 173,7000	R\$ 66,0060	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 290,0631</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.576,53</b>
						<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 321,77</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 7.593,20</b>

<b>C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</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	1,68470000	R\$ 20,2600	R\$ 34,1320

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 LTDA:63551378000101

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

**ELETROCAMPO - SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva de 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 DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024			
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,1320
VALOR:	R\$ 34,13
VALOR BDI (20.41%):	R\$ 6,97
TOTAL GERAL:	R\$ 300,44

**C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 26,8600	R\$ 15,9710
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0466
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,0176</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 471,6000	R\$ 11,7900
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,7900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,81</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 8,13</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 287,64</b>

**C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,8300	R\$ 0,5053
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,9657
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,4710</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 26,8600	R\$ 13,3091
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67388000	R\$ 20,2600	R\$ 13,6528
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,9619</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,43</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 5,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 265,62</b>

**C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,2300	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 136,6300	R\$ 8,0371
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\$ 12,9747</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9600	R\$ 7,3904
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,5000	R\$ 0,9250
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,9200	R\$ 8,5968
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3300	R\$ 0,0660
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1800	R\$ 0,4308
12535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 722,5100	R\$ 0,3613
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,7703</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05829412	R\$ 26,7300	R\$ 1,5582
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58294117	R\$ 20,2600	R\$ 11,8104
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,3686</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,11</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>					<b>R\$ 9,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.250,74</b>

**10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9900	R\$ 17,5000
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9062
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,4062</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,41</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**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b>	16/02/2024		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>Composição:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				114,15%	71,31%	10/2023
				0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20.41%): R\$ 4,78  
TOTAL GERAL: R\$ 0,00

**I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9900	R\$ 17,5000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9062
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,9900	R\$ 10,9375
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,3437</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,34</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>						<b>R\$ 7,01</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 2,48</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	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 (20.41%):</b>						<b>R\$ 19,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1,16</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 278,9669</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 278,97</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>						<b>R\$ 56,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 225,06</b>

**C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,7900	R\$ 1,5698
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,4700	R\$ 2,4188
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6800	R\$ 15,8368
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,8254</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51532000	R\$ 21,1000	R\$ 10,8733
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51532000	R\$ 26,1800	R\$ 13,4911
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,3644</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,19</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>						<b>R\$ 9,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 212,84</b>

**I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)**


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,9900	R\$ 12,7092
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9900	R\$ 4,2364
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,3956</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,40</b>
<b>VALOR BDI (20.41%):</b>						<b>R\$ 10,08</b>

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 DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38, DMX26, 0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 16/02/2024		BDI: 20.41%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						TOTAL GERAL: R\$ 0,00

**10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,9900	R\$ 12,7092
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9900	R\$ 4,2364
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,9900	R\$ 16,9456
TOTAL Material:					R\$ 66,3412
VALOR:					R\$ 66,34
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 13,54
TOTAL GERAL:					R\$ 2,40

**10671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 0,9900	R\$ 74,7301
12702 JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 0,9900	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 132,0901
VALOR:					R\$ 132,09
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 26,96
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

**10784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 0,9900	R\$ 74,7301
12702 JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 0,9900	R\$ 24,9100
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,64660000	R\$ 0,9900	R\$ 99,6401
TOTAL Material:					R\$ 231,7302
VALOR:					R\$ 231,73
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 47,30
TOTAL GERAL:					R\$ 200,90

**C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 87,4900	R\$ 3,9662
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 231,6400	R\$ 4,9417
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,4100	R\$ 0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,3400	R\$ 4,5787
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,4000	R\$ 0,0000
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 66,3400	R\$ 4,4227
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 17,9093
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,2600	R\$ 8,0311
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0311
VALOR:					R\$ 25,94
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 5,29
TOTAL GERAL:					R\$ 12,80

**C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 72,7300	R\$ 0,6982
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	R\$ 214,8700	R\$ 6,5320
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 109,2100	R\$ 0,1311
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	R\$ 328,9500	R\$ 3,9913
10627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 38,7000	R\$ 0,0000
10741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 215,5700	R\$ 2,8743



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
2956  
FLS  
PROCESSO DE LICITAÇÃO - 0002/2024

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024			
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 132,0900	R\$ 0,0000
10784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 231,7300	R\$ 3,0897
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 17,3166</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07928000	R\$ 20,2600	R\$ 1,6062
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,6062</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,92</b>
					<b>VALOR BDI (20.41%):</b>	<b>R\$ 3,86</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.237,87</b>

8957  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 16/02/2024				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 42.784,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$ 42.784,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.758,80	100,00%				R\$ 20.758,80
3	CALÇADA DE PROTEÇÃO	R\$ 18.228,44			50,00%	50,00%	R\$ 18.228,44
4	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 148.394,18	80,00%	20,00%			R\$ 148.394,18
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS FIOS (TUFO) MÍNIMA DE 50MM, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)	R\$ 218.134,07		70,00%	30,00%		R\$ 218.134,07
6	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 862,51		100,00%			R\$ 862,51
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.099,69			70,00%	30,00%	R\$ 38.099,69
8	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 77.162,67	30,00%	50,00%	20,00%		R\$ 77.162,67
9	LIMPEZA GERAL	R\$ 1.798,16				100,00%	R\$ 1.798,16
		R\$ 566.222,52	R\$ 173.318,94	R\$ 232.512,54	R\$ 127.352,75	R\$ 33.038,29	R\$ 566.222,52
			R\$ 173.318,94	R\$ 405.831,48	R\$ 533.184,23	R\$ 566.222,52	R\$ 566.222,52



ELETROCAMPO		COMPOSIÇÃO DO BDI									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	16/02/2024	BDI:	20,41%				
LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FORTE:	SEMPRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,55%	MES:	71,31%	REP.:	19/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,80
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,77</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>

<b>I 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 = 20,41%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 16/02/2024	<b>BDI:</b> 20,4%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	10/2023

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**