

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Morada Nova – CE, 26 de janeiro de 2024

À

Prefeitura Municipal de Tamboril

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005/2023 CP**

Objeto: **CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005/2023 CP**, pelo preço global de **R\$3.775.826,15 (três milhões setecentos e setenta e cinco mil oitocentos e vinte e seis reais e quinze centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.**

**Razão Social da Empresa Proponente:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

**Endereço da Empresa Proponente:** Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE

**CNPJ da Empresa Proponente:** 63.551.378/0001-01

**Fone e Email:** (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com

**N° da Conta Corrente:** Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

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

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

ELETROCAMPO 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE					DATA:		26/01/2024	
LOCAL:		TAMBORIL-CE					FONTE:		SEINFRA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE					VERSÃO:		114-15% T1.21% T1.21% T1.21%	
							SINAPI:		2023/10 SEM DESONERAÇÃO	
							Composições:		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 258.295,00</b>	<b>R\$ 315.895,00</b>	
1.1	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 2.582,95	R\$ 3.158,95	R\$ 258.295,00	R\$ 315.895,00	
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 73.714,57</b>	<b>R\$ 90.135,74</b>	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,47	R\$ 225,61	R\$ 2.213,64	R\$ 2.707,32	
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	11.492,24	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 2.643,22	R\$ 3.217,83	
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.551,41	R\$ 4.343,37	R\$ 3.551,41	R\$ 4.343,37	
2.4	C2872	M2)	SEINFRA	HA	0,93	R\$ 552,94	R\$ 676,25	R\$ 514,23	R\$ 628,91	
2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.179,00	R\$ 11,32	R\$ 13,84	R\$ 13.346,28	R\$ 16.317,36	
2.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 479,68	R\$ 586,65	R\$ 10.073,28	R\$ 12.319,65	
2.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	745,20	R\$ 11,99	R\$ 14,66	R\$ 8.934,95	R\$ 10.924,63	
2.8	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	1.318,60	R\$ 24,60	R\$ 30,09	R\$ 32.437,56	R\$ 39.676,67	
3		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 417.819,97</b>	<b>R\$ 511.051,46</b>	
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	538,83	R\$ 52,96	R\$ 64,77	R\$ 28.536,44	R\$ 34.900,02	
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	323,30	R\$ 33,98	R\$ 41,56	R\$ 10.985,73	R\$ 13.436,35	
3.3	C0330	C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	361,83	R\$ 109,94	R\$ 134,46	R\$ 39.779,59	R\$ 48.651,66	
3.4	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,57	R\$ 2,78	R\$ 3,40	R\$ 262,90	R\$ 321,54	
3.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4.290,25	R\$ 34,30	R\$ 41,95	R\$ 147.155,58	R\$ 179.975,99	
3.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4.195,68	R\$ 38,78	R\$ 47,43	R\$ 162.708,47	R\$ 199.001,10	
3.7	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.656,89	R\$ 2,94	R\$ 3,60	R\$ 28.391,26	R\$ 34.764,80	
4		<b>PAREDES</b>						<b>R\$ 288.098,57</b>	<b>R\$ 352.339,32</b>	
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1.376,76	R\$ 114,58	R\$ 140,13	R\$ 157.749,16	R\$ 192.925,38	
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	86,21	R\$ 513,76	R\$ 628,33	R\$ 44.291,25	R\$ 54.168,33	
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	862,13	R\$ 82,53	R\$ 100,93	R\$ 71.151,59	R\$ 87.014,78	
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	86,21	R\$ 172,91	R\$ 211,47	R\$ 14.906,57	R\$ 18.230,83	
5		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 41.683,99</b>	<b>R\$ 50.977,75</b>	
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	862,13	R\$ 7,85	R\$ 9,60	R\$ 6.767,72	R\$ 8.276,45	
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	862,13	R\$ 40,50	R\$ 49,53	R\$ 34.916,27	R\$ 42.701,30	
6		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 952.405,38</b>	<b>R\$ 1.160.095,11</b>	
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.991,09	R\$ 55,73	R\$ 68,16	R\$ 222.423,45	R\$ 272.032,69	
6.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	576,00	R\$ 4,95	R\$ 6,05	R\$ 2.851,20	R\$ 3.484,80	
6.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	576,00	R\$ 4,95	R\$ 6,05	R\$ 2.851,20	R\$ 3.484,80	
6.4	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	563,66	R\$ 154,44	R\$ 188,88	R\$ 87.051,65	R\$ 106.464,10	
6.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BCA VIAGEM - TAMBORIL - DMT: 126,00	SEINFRA	T	1.003,31	R\$ 61,74	R\$ 75,51	R\$ 61.944,36	R\$ 75.759,94	
6.6	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 11,15		T	5,64	R\$ 5.669,39	R\$ 6.301,53	R\$ 31.975,36	R\$ 35.540,63	
6.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	5.636,55	R\$ 0,50	R\$ 0,61	R\$ 2.818,28	R\$ 3.438,30	
6.8	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	5.636,55	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 1.634,60	R\$ 1.972,79	
6.9	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 11,15		T	2,82	R\$ 3.510,42	R\$ 3.901,83	R\$ 9.899,38	R\$ 11.003,16	
6.10	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) FORTALEZA/TAMBORIL - DMT: 252,87	SEINFRA	T	2,82	R\$ 199,58	R\$ 244,09	R\$ 562,82	R\$ 688,33	
6.11	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	281,83	R\$ 1.482,17	R\$ 1.812,69	R\$ 417.719,97	R\$ 510.870,42	
6.12	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	281,83	R\$ 10,82	R\$ 13,23	R\$ 3.049,40	R\$ 3.728,61	
6.13	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - SOBRAL/TAMBORIL - DMT: 153,00	SEINFRA	T	653,85	R\$ 164,60	R\$ 201,31	R\$ 107.623,71	R\$ 131.626,54	
7		<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 19.016,88</b>	<b>R\$ 23.257,74</b>	
7.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	432,30	R\$ 43,99	R\$ 53,80	R\$ 19.016,88	R\$ 23.257,74	
8		<b>SINALIZAÇÕES E PINTURA</b>						<b>R\$ 214.342,12</b>	<b>R\$ 262.140,02</b>	
8.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	211,65	R\$ 33,44	R\$ 40,90	R\$ 7.077,58	R\$ 8.656,49	
8.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5.671,25	R\$ 16,01	R\$ 19,58	R\$ 93.998,71	R\$ 114.059,08	
8.3	C4528	FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	1.679,00	R\$ 61,22	R\$ 74,87	R\$ 102.788,38	R\$ 125.706,73	
8.4	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.724,26	R\$ 5,73	R\$ 7,01	R\$ 9.880,01	R\$ 12.087,06	
8.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 756,25	R\$ 924,89	R\$ 597,44	R\$ 730,66	
9		<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 84.892,88</b>	<b>R\$ 103.824,03</b>	
9.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	76,00	R\$ 102,17	R\$ 124,95	R\$ 7.764,92	R\$ 9.496,20	
9.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 442,32	R\$ 540,96	R\$ 884,64	R\$ 1.081,92	
9.3	P0003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50 M, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	UN	67,00	R\$ 1.137,96	R\$ 1.391,73	R\$ 76.243,32	R\$ 93.245,91	
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 725.609,57</b>	<b>R\$ 887.407,67</b>	
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	493,50	R\$ 52,96	R\$ 64,77	R\$ 26.135,76	R\$ 31.964,00	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	493,50	R\$ 33,98	R\$ 41,56	R\$ 16.769,13	R\$ 20.509,86
10.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3.290,00	R\$ 29,03	R\$ 35,50	R\$ 95.508,70	R\$ 116.795,00
10.4	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,90M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1.082,40	R\$ 1.323,78	R\$ 11.906,40	R\$ 14.561,58
10.5	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	11,00	R\$ 1.381,82	R\$ 1.689,97	R\$ 15.200,02	R\$ 18.589,67
10.6	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 340,00	R\$ 415,82	R\$ 3.740,00	R\$ 4.574,02
10.7	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	SEINFRA	UN	113,00	R\$ 91,60	R\$ 112,03	R\$ 10.350,80	R\$ 12.659,39
10.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	5.343,00	R\$ 9,10	R\$ 11,13	R\$ 48.621,30	R\$ 59.467,59
10.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	6.580,00	R\$ 14,13	R\$ 17,28	R\$ 92.975,40	R\$ 113.702,40
10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,13	R\$ 30,73	R\$ 201,04	R\$ 245,84
10.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,13	R\$ 30,73	R\$ 75,39	R\$ 92,19
10.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 132,02	R\$ 161,46	R\$ 1.452,22	R\$ 1.776,06
10.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 134,30	R\$ 164,25	R\$ 18.130,50	R\$ 22.173,75
10.14	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	137,00	R\$ 610,03	R\$ 746,07	R\$ 83.574,11	R\$ 102.211,59
10.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	137,00	R\$ 81,77	R\$ 100,00	R\$ 11.202,49	R\$ 13.700,00
10.16	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 1.701,75	R\$ 2.081,24	R\$ 173.578,50	R\$ 212.286,48
10.17	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	18,08	R\$ 234,72	R\$ 287,06	R\$ 4.243,74	R\$ 5.190,04
10.18	P0002	FIBRA DE VIDRO; ENVERG 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	137,00	R\$ 817,11	R\$ 999,33	R\$ 111.944,07	R\$ 136.908,21
11	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>R\$ 15.329,76</b>	<b>R\$ 18.702,31</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.219,84	R\$ 1,50	R\$ 1,83	R\$ 15.329,76	R\$ 18.702,31
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 684.617,46</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 3.091.208,69</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.775.826,15</b>

Três Milhões Setecentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Vinte e Seis reais e Quinze centavos



ELETROCAMP		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	22,30%	
LOCAL:	TAMBORIL-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	PREZ	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	REINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 315.895,00	8,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 90.135,74	2,39
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 511.051,46	13,53
4	PAREDES	R\$ 352.339,32	9,33
5	REVESTIMENTOS	R\$ 50.977,75	1,35
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.160.095,11	30,72
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM	R\$ 23.257,74	0,62
8	SINALIZAÇÕES E PINTURA	R\$ 262.140,02	6,94
9	PAISAGISMO	R\$ 103.824,03	2,75
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 887.407,67	23,50
11	LIMPEZA GERAL	R\$ 18.702,31	0,50

VALOR BDI TOTAL: R\$ 684.617,46 100,00

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.091.208,69

VALOR TOTAL: R\$ 3.775.826,15

Três Milhões Setecentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Vinte e Seis reais e Quinze centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b>	25/01/2024	<b>BDI:</b>	22,30%
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>VERSÃO:</b>	026 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15h
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>SINAPI:</b>	202310 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	11,2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>REP:</b>	11,2023
				<b>PROPRIA:</b>	0,00%

P0001' ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	0,98650000	R\$ 3.702,42	R\$ 3.652,44
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	0,98650000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.869,70
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	0,98650000	R\$ 25.381,61	R\$ 25.038,96
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	0,98650000	R\$ 7.590,57	R\$ 7.488,10
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 43.049,20</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.582,95</b>
				<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>R\$ 2.582,95</b>
				<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 9.599,97</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 315.895,00</b>

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	1,02000000	R\$ 38,5000	R\$ 39,2700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 31,4500	R\$ 31,4500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	4,50000000	R\$ 15,8700	R\$ 71,4150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	0,15000000	R\$ 15,7700	R\$ 2,3655
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 144,5005</b>
Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,97300000	R\$ 20,2600	R\$ 39,9730
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 39,9730</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 184,47</b>
				<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 41,14</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.707,32</b>

C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)					
Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	0,00060000	R\$ 278,2700	R\$ 0,1670
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,1670</b>
Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,00295950	R\$ 20,2600	R\$ 0,0600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,0600</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,23</b>
				<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 0,05</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.217,83</b>

C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)					
Material	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,01890000	R\$ 82,4500	R\$ 1,5583
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 641,9400	R\$ 641,9400
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 576,8600	R\$ 576,8600
12943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 92,4100	R\$ 92,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	25,00000000	R\$ 15,8700	R\$ 396,7500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	1,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 15,7700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	8,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 100,8000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	30,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 13,8000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	30,00000000	R\$ 22,9300	R\$ 687,9000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	5,00000000	R\$ 29,5000	R\$ 147,5000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.675,2883</b>
Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	3,94600000	R\$ 21,1000	R\$ 83,2606
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	7,89200000	R\$ 26,8600	R\$ 211,9791
12320	ENCANADOR	SEINFRA	7,89200000	R\$ 26,1800	R\$ 206,6126
12391	PEDREIRO	SEINFRA	7,89200000	R\$ 26,8600	R\$ 211,9791
12543	SERVENTE	SEINFRA	8,01038000	R\$ 20,2600	R\$ 162,2903
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 876,1217</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.551,41</b>
				<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 791,96</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 4.343,37</b>

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
				<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 178,0000</b>
Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	2,00000000	R\$ 80,4400	R\$ 160,8800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 174,7200</b>
Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	3,94600000	R\$ 21,1000	R\$ 83,2606
12382	NIVELADOR	SEINFRA	3,94600000	R\$ 29,6400	R\$ 116,9594
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 200,2200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 552,94</b>
				<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 123,31</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	26/01/2024	BDI:	22,30%	
LOCAL:	TAMBORIL-CE	VERSÃO:	028 DEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA:	202310 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%	
		SEINFRA:	202310 SEM DESONERAÇÃO	DI:	112023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 628,91</b>

C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04932500	R\$ 26,8600	R\$ 1,3249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49325000	R\$ 20,2600	R\$ 9,9932
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,3181</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,32</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 2,52</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 16.317,36</b>

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,67600000	R\$ 20,2600	R\$ 479,6758
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 479,6758</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 479,68</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 106,97</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 12.319,65</b>

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59190000	R\$ 20,2600	R\$ 11,9919
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,9919</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,99</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 2,67</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 10.924,63</b>

C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 136,2000	R\$ 13,6200
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 29,9400	R\$ 8,9820
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 22,6020</b>

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09865000	R\$ 20,2600	R\$ 1,9986
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,9986</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,60</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 5,49</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 39.676,67</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	2,61422500	R\$ 20,2600	R\$ 52,9642
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 52,9642</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,96</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 11,81</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 66.864,01</b>

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67705000	R\$ 20,2600	R\$ 33,9770
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 33,9770</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,98</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 7,58</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 33.946,21</b>

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,0600	R\$ 75,9660
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 75,9660</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67705000	R\$ 20,2600	R\$ 33,9770
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 33,9770</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,94</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 24,52</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 48.651,66</b>

C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 278,2700	R\$ 2,7827
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,7827</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,78</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 0,62</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 321,54</b>

C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 182,6700	R\$ 6,3935
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,2200	R\$ 1,7927

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b>	26/01/2024	<b>BDI:</b>	30%	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>VERSÃO:</b>	006 SEM DEGRADAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15%	10/2013
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>SINAPI:</b>	202310 SEM DEGRADAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	114,15%	11/2023
		<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo						BDI	TOTAL
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03582500	R\$ 20,2600		R\$ 20,9858
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 20,9858</b>
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,6600		R\$ 5,1260
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$ 5,1260</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 34,30</b>
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>							<b>R\$ 7,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>R\$ 179,975,99</b>

C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)							
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 174,5200		R\$ 38,7783
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>							<b>R\$ 38,7783</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 38,78</b>
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>							<b>R\$ 8,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>R\$ 199,001,10</b>

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)							
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,6100		R\$ 0,0819
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,2000		R\$ 0,8568
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100		R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,3000		R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500		R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 229,7100		R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500		R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200		R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400		R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 308,9000		R\$ 0,7921
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600		R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,8100		R\$ 0,2742
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>							<b>R\$ 2,6843</b>

Mão de Obra						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01264743	R\$ 20,2600				R\$ 0,2562	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>									<b>R\$ 0,2562</b>	
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>									<b>R\$ 0,66</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>R\$ 34,764,80</b>	

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)							
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 82,4500		R\$ 3,4052
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9500		R\$ 5,8805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000		R\$ 4,3330
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200		R\$ 24,4400
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 38,0587</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47975000	R\$ 26,8600		R\$ 39,7461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81516000	R\$ 20,2600		R\$ 36,7751
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 76,5212</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 114,58</b>
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>							<b>R\$ 25,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>R\$ 192,925,38</b>

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)							
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,4500		R\$ 64,1461
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,1400		R\$ 95,7494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000		R\$ 154,0000
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 313,8955</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86500000	R\$ 20,2600		R\$ 199,8649
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 199,8649</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 513,76</b>
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>							<b>R\$ 114,57</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>R\$ 54,168,33</b>

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)							
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3400		R\$ 3,3360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0100		R\$ 2,1015
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9700		R\$ 2,9850
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6000		R\$ 12,6000
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 21,0225</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		DATA: 26/01/2024		BDI: 22,30%	
LOCAL:		TAMBORIL-CE		VERSÃO		HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		SEINFRA		114,15%	
				SINAPI		71,31%	
				COMP. DE		114,15%	
				PRÓPRIA		0,00%	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,28245000	R\$ 21,1000	R\$ 27,0597	
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,28245000	R\$ 26,8600	R\$ 34,4466	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 61,5063
					VALOR:		R\$ 82,53
					VALOR BDI (22.30%):		R\$ 18,40
					TOTAL GERAL:		R\$ 87,014,78

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 26,8600	R\$ 52,9948	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,91900000	R\$ 20,2600	R\$ 119,9189	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,9137
					VALOR:	R\$ 172,91
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 38,56
					TOTAL GERAL:	R\$ 18.230,83

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,4500	R\$ 0,5029	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010	
					TOTAL Material:	R\$ 2,2039

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09865000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6497	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14797500	R\$ 20,2600	R\$ 2,9980	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6477
					VALOR:	R\$ 7,85
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 1,75
					TOTAL GERAL:	R\$ 8.276,45

C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59190000	R\$ 26,8600	R\$ 15,8984	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59190000	R\$ 20,2600	R\$ 11,9919	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,8903

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 504,5200	R\$ 12,6130	
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,6130
					VALOR:	R\$ 40,50
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 9,03
					TOTAL GERAL:	R\$ 42.701,30

C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,6900	R\$ 2,6260	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,2200	R\$ 0,2100	
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,8360

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,4500	R\$ 4,6832	
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,1800	R\$ 40,3046	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,0900	R\$ 0,4946	
					TOTAL Material:	R\$ 45,4824

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15734675	R\$ 26,8600	R\$ 4,2263	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15734675	R\$ 20,2600	R\$ 3,1878	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4141
					VALOR:	R\$ 55,73
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 12,43
					TOTAL GERAL:	R\$ 272.032,69

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 395,6200	R\$ 4,9453	
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,9453
					VALOR:	R\$ 4,95
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 1,10
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.484,80

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 395,6200	R\$ 4,9453	
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,9453
					VALOR:	R\$ 4,95
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 1,10
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.484,80





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

2333  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	26/01/2024	BDI:	22,30%	
LOCAL:	TAMBORIL-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	109 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	
		Composições	PRÓPRIA	PES	71,31%	
				REF.	11,202/3	

C3132 BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 72,6100	R\$ 0,4841
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 214,2000	R\$ 1,4280
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 97,3100	R\$ 1,1158
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 247,3000	R\$ 0,4616
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	R\$ 83,5100	R\$ 0,7460
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	R\$ 227,0500	R\$ 0,9990
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 125,3400	R\$ 0,2173
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	R\$ 308,9000	R\$ 3,5832
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 9,0350</b>

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03946000	R\$ 20,2600	R\$ 0,7995
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,7995</b>

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 95,2700	R\$ 123,8510
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 18,8700	R\$ 20,7570
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 144,6080</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 154,44</b>
					<b>VALOR BDI (22,30%):</b>	<b>R\$ 34,44</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 106,464,10</b>

C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BOA VIAGEM - TAMBORIL (T)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8400	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 203,7100	R\$ 0,0000
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4849
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,4849</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,49X</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 126,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,74</b>
					<b>VALOR BDI (22,30%):</b>	<b>R\$ 13,77</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 75.759,94</b>

I0809 ASFALTO DILUÍDO -CM 30 (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	ASFALTO DILUÍDO -CM 30		T	1,00000000	R\$ 5.669,39	R\$ 5.669,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5.669,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.669,39</b>
					<b>VALOR BDI (11,15%):</b>	<b>R\$ 632,14</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 35.540,63</b>

C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 112,7800	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 282,0600	R\$ 0,2170
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	0,00153846	R\$ 34,3400	R\$ 0,0528
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 39,4600	R\$ 0,0127
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 125,8100	R\$ 0,0561
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 8,9500	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,4500	R\$ 0,0056
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,3471</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00758846	R\$ 20,2600	R\$ 0,1537
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,1537</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,50</b>
					<b>VALOR BDI (22,30%):</b>	<b>R\$ 0,11</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.438,30</b>

C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 112,7800	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 282,0600	R\$ 0,1543
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	0,00109409	R\$ 34,3400	R\$ 0,0376
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 39,4600	R\$ 0,0127
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 125,8100	R\$ 0,0282
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,9500	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,4500	R\$ 0,0028
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,2385</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00269830	R\$ 20,2600	R\$ 0,0547
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,0547</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,29</b>
					<b>VALOR BDI (22,30%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.972,79</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378/000101

Assinado de forma digital por:  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378/000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b>	26/01/2024	<b>BDI:</b>	22,30%
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026 SEM DEGRADACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>SEINFRA</b>	202310 SEM DEGRADACAO	<b>HORA</b>	114,15%
		<b>SINAPI</b>	PROPRIA	<b>RES</b>	71,15%
				<b>REP.</b>	15,20%

12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	R\$ 3.510,42
					<b>TOTAL Material:</b>
					R\$ 3.510,42
					<b>VALOR:</b>
					R\$ 3.510,42
					<b>VALOR BDI (11,15%):</b>
					R\$ 391,41
					<b>TOTAL GERAL:</b>
					R\$ 11.003,16

10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) FORTALEZA/TAMBORIL (T)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 0,9900
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9900
					<b>TOTAL Material:</b>
					R\$ 55,4499
					<b>FÓRMULA:</b>
					Y = 0,57X + 55,44
					<b>DMT:</b>
					R\$ 252,87
					<b>VALOR:</b>
					R\$ 199,58
					<b>VALOR BDI (22,30%):</b>
					R\$ 44,51
					<b>TOTAL GERAL:</b>
					R\$ 688,33

95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)					
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 282,14
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 93,64
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 226,55
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 87,01
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 239,82
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 48,54
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 137,94
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 150,00
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 393,22
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>
					R\$ 98,79

Material					
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 530,24
					<b>TOTAL Material:</b>
					R\$ 1.354,65

Mão de Obra com Encargos Complementares					
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 25,43
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>
					R\$ 28,73
					<b>VALOR:</b>
					R\$ 1.482,17
					<b>VALOR BDI (22,30%):</b>
					R\$ 330,52
					<b>TOTAL GERAL:</b>
					R\$ 510.870,42

100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)					
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01560000	R\$ 92,01
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	R\$ 341,48
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>
					R\$ 10,82



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: etetcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	26/01/2024
	LOCAL:	TAMBORIL-CE	BDI:	22,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	VERBA:	SEINFRA	114,15%
		VERBA:	SINAL	114,15%
		VERBA:	PROPRIA	6,00%

VALOR:	R\$ 10,82
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 2,41
TOTAL GERAL:	R\$ 3.728,61

C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - SOBRAL/TAMBORIL (T)

Equipamento	Custo	Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,0000	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,7800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo							R\$ 0,0000
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE		SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,9900	R\$ 3,9120
12896	TRANSPORTE		SEINFRA	TxM	1,05370000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0432
TOTAL Material:							R\$ 4,9552
FÓRMULA:							Y = 1,05X + 3,95
DMT:							R\$ 153,00
VALOR:							R\$ 164,60
VALOR BDI (22.30%):							R\$ 36,71
TOTAL GERAL:							R\$ 131.626,54

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

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,5000	R\$ 1,5625
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,2000	R\$ 2,4080
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)		SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6100	R\$ 15,7661
TOTAL Material:							R\$ 19,7366
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,51298000	R\$ 21,1000	R\$ 10,8239
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,51298000	R\$ 26,1800	R\$ 13,4298
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 24,2537
VALOR:							R\$ 43,99
VALOR BDI (22.30%):							R\$ 9,81
TOTAL GERAL:							R\$ 23.257,74

C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	Custo	Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)		SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 52,2900	R\$ 0,6972
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)		SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 124,3200	R\$ 1,1051
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)		SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 112,2400	R\$ 1,7460
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)		SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 220,7400	R\$ 1,4716
TOTAL Equipamento Custo							R\$ 5,0199
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO		SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,9490
12533	SOLVENTE (TOLUENO)		SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,1600	R\$ 0,5264
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)		SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 29,9900	R\$ 20,3932
TOTAL Material:							R\$ 24,8686
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,17537778	R\$ 20,2600	R\$ 3,5532
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 3,5532
VALOR:							R\$ 33,44
VALOR BDI (22.30%):							R\$ 7,46
TOTAL GERAL:							R\$ 8.656,49

C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12567	TECNICO PRE MARCADOR		SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE							R\$ 0,2356
Equipamento	Custo	Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,2900	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)		SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 124,3200	R\$ 0,8880
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)		SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 112,2400	R\$ 0,1603
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)		SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,7400	R\$ 1,2614
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)		SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,0400	R\$ 0,0372
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)		SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 79,0600	R\$ 0,4518
TOTAL Equipamento Custo							R\$ 2,7987
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO		SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,9490
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA		SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 7,8850
TOTAL Material:							R\$ 11,8340
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,05637143	R\$ 20,2600	R\$ 1,1421
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 1,1421
VALOR:							R\$ 16,01
VALOR BDI (22.30%):							R\$ 3,57
TOTAL GERAL:							R\$ 114.959,08

C4528 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

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

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

2385  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b>	26/01/2024	<b>BDI:</b>	22,30%
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>VERSÃO:</b>		<b>HORA:</b>	MEB
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DEDUÇÃO	114,15%	71,31%
		<b>SINAPI:</b>	202310 SEM DEDUÇÃO	114,15%	71,31%
		<b>Composição de:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 124,3200	R\$ 4,9728
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 4,9728</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1900	R\$ 51,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,1900</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03946000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0599
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19730000	R\$ 20,2600	R\$ 3,9973
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,0572</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,22</b>
<b>VALOR BDI (22,30%):</b>						<b>R\$ 13,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 125,706,73</b>

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,4350
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,4350</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19730000	R\$ 26,8600	R\$ 5,2995
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,2995</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,73</b>
<b>VALOR BDI (22,30%):</b>						<b>R\$ 1,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 12,087,06</b>

C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
<b>Equipamento</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,4900	R\$ 58,9410
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,1700	R\$ 17,3170
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 76,2580</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 569,7000	R\$ 569,7000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8100	R\$ 65,4300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 10,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 649,7500</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09865000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6497
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 20,2600	R\$ 19,9865
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,6362</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 422,4700	R\$ 7,6045
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,6045</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 756,25</b>
<b>VALOR BDI (22,30%):</b>						<b>R\$ 168,64</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 730,66</b>

C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,1700	R\$ 102,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 102,1700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,17</b>
<b>VALOR BDI (22,30%):</b>						<b>R\$ 22,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 9,496,20</b>

98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
<b>Equipamento</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 70,86	R\$ 86,81
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 248,26	R\$ 74,45
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 161,26</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 170,08	R\$ 170,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 170,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 20,66	R\$ 22,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
2387  
R\$ 155,40 DE LICITAÇÃO

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 26/01/2024		BDI: 22,30%			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	LOCAL:	TAMBORIL-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	026 SEM BIODENERGAÇÃO	HORA	114,15%	REF.	10/2023
						SINAPI	292/310 SEM BIODENERGAÇÃO		114,15%		11/2023
						Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000				R\$ 20,28			R\$ 88,46
						TOTAL Mão de Obra com		R\$ 110,98			
						VALOR:		R\$ 442,32			
						VALOR BDI (22,30%):		R\$ 98,64			
						TOTAL GERAL:		R\$ 1.081,92			

P0003 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50 M, INCLUSIVE PINTURA (UN)												
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
ORSE/253	BANCO COM ENCOSTO, PÉ DE FERRO FUNDIDO E 10 RÉGUAS DE MADEIRA	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 1.085,15	R\$ 1.085,15	TOTAL Material:					R\$ 1.085,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	R\$ 26,93	R\$ 22,35						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	R\$ 20,28	R\$ 16,83						
						TOTAL Mão de Obra com		R\$ 39,18				
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 80,22	R\$ 2,17						
INS-17130308	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 424,59	R\$ 11,46						
						TOTAL Serviço:		R\$ 13,63				
						VALOR:		R\$ 1.137,96				
						VALOR BDI (22,30%):		R\$ 253,77				
						TOTAL GERAL:		R\$ 93.245,91				

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)												
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0400	R\$ 7,7440	TOTAL Material:					R\$ 7,7440
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44392500	R\$ 21,1000	R\$ 9,3668						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44392500	R\$ 26,8500	R\$ 11,9194						
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2862				
						VALOR:		R\$ 29,03				
						VALOR BDI (22,30%):		R\$ 6,47				
						TOTAL GERAL:		R\$ 116.795,00				

C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)												
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 170,6100	R\$ 213,2625	TOTAL Equipamento Custo					R\$ 213,2625
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 593,5800	R\$ 593,5800	TOTAL Material:					R\$ 593,5800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46625000	R\$ 20,2600	R\$ 49,9662	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,9662
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 513,7600	R\$ 154,1280						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 52,9600	R\$ 19,5952						
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 172,9100	R\$ 51,8730						
						TOTAL Serviço:		R\$ 225,5962				
						VALOR:		R\$ 1.082,40				
						VALOR BDI (22,30%):		R\$ 241,38				
						TOTAL GERAL:		R\$ 14.561,58				

101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE											
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,33	R\$ 17,33					
00011257	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,54	R\$ 3,08					
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 96, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,31	R\$ 1,24					
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,33	R\$ 46,33					
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,79	R\$ 77,79					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	26/01/2024	PROJ:	22.30%	REB:
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA:	028 SEM DEBONERAÇÃO	114.15%	11.00%	11-023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	2023/10 SEM DEBONERAÇÃO	114.15%	11.00%	11-023
		COMPENSAÇÃO:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,12	R\$ 29,12
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 52,58	R\$ 3,15
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 13,73	R\$ 41,19
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,53	R\$ 0,75
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 226,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 21,76	R\$ 8,47	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 27,25	R\$ 95,58	
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 104,05</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 467,55	R\$ 467,55	
91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 14,96	R\$ 164,56	
96977 CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 52,98	R\$ 103,31	
91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,13	R\$ 22,13	
91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,16	R\$ 20,16	
93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,84	R\$ 22,84	
91872 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 17,19	R\$ 103,99	
96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,25	R\$ 134,25	
91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,36	R\$ 12,36	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.051,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.381,82</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 308,15</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 18.589,67</b>

C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7600	R\$ 40,7600	
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1000	R\$ 40,1000	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1500	R\$ 33,1500	
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,3800	R\$ 131,3800	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 245,3900</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 21,1000	R\$ 41,6303	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 26,8500	R\$ 52,9751	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 94,6054</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 340,00</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 75,82</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 4.574,02</b>

C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 66,7200	R\$ 46,7040	
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,8500	R\$ 5,5735	
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 168,9300	R\$ 1,6893	
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 53,0000	R\$ 37,6300	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 91,5968</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,60</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 20,43</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 12.659,39</b>



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 2389  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:		REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		DATA:	26/01/2024		BDI (%)
LOCAL:		TAMBORIL-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	TAXA DE LICITAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
				SINFRA	SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
				Composi. de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,4272
TOTAL Material:						R\$ 3,4272
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11838000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4978
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11838000	R\$ 26,8500	R\$ 3,1785
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6763
VALOR:						R\$ 9,10
VALOR BDI (22.30%):						R\$ 2,03
TOTAL GERAL:						R\$ 59,467,59

C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,3600	R\$ 7,5072
TOTAL Material:						R\$ 7,5072
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13811000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9141
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13811000	R\$ 26,8500	R\$ 3,7083
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6224
VALOR:						R\$ 14,13
VALOR BDI (22.30%):						R\$ 3,15
TOTAL GERAL:						R\$ 113,702,40

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9400	R\$ 10,9400
TOTAL Material:						R\$ 10,9400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 21,1000	R\$ 6,2445
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 26,8500	R\$ 7,9463
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1908
VALOR:						R\$ 25,13
VALOR BDI (22.30%):						R\$ 5,60
TOTAL GERAL:						R\$ 245,84

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9400	R\$ 10,9400
TOTAL Material:						R\$ 10,9400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 21,1000	R\$ 6,2445
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 26,8500	R\$ 7,9463
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1908
VALOR:						R\$ 25,13
VALOR BDI (22.30%):						R\$ 5,60
TOTAL GERAL:						R\$ 92,19

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200
TOTAL Material:						R\$ 132,0200
VALOR:						R\$ 132,02
VALOR BDI (22.30%):						R\$ 29,44
TOTAL GERAL:						R\$ 1,776,06

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5600	R\$ 52,5600
TOTAL Material:						R\$ 52,5600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,36760000	R\$ 21,1000	R\$ 49,9564
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18380000	R\$ 26,8500	R\$ 31,7850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,7414
VALOR:						R\$ 134,30
VALOR BDI (22.30%):						R\$ 29,95
TOTAL GERAL:						R\$ 22,173,75

101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						

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

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

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331  
 Gildeberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b>	26/01/2024	<b>BDI:</b>	22,30%
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DEDONERAÇÃO	<b>RENTAL:</b>	1,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>SINAPI:</b>	202310 SEM DEDONERAÇÃO	<b>DESEMBOLSAMENTO:</b>	1,14%
		<b>Composição de Preço:</b>	PROPRIA	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 291,60	R\$ 69,63
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 69,63</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,69	R\$ 0,05
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 528,69	R\$ 528,69
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 528,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,76	R\$ 5,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 27,25	R\$ 6,48
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 11,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 610,03</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 136,04</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 102.211,59</b>

**C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,9300	R\$ 43,9300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 43,9300</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 21,1000	R\$ 16,6521
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 26,8500	R\$ 21,1900
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 37,8421</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,77</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 18,23</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 13.700,00</b>

**C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 170,6100	R\$ 235,4418
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 235,4418</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.090,9700	R\$ 1.090,9700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.090,9700</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72274000	R\$ 20,2600	R\$ 55,1627
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 55,1627</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 513,7600	R\$ 215,7792
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 52,9600	R\$ 31,7760
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 172,9100	R\$ 72,6222
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 320,1774</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.701,75</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 379,49</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 212.286,48</b>

**C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,4900	R\$ 39,4723
10103	ARAME RECOZIDO N-18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 18,3100	R\$ 1,4679
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 82,4500	R\$ 2,7209
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,1400	R\$ 3,9656
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,4600	R\$ 14,1840
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,2000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,6000	R\$ 1,5120
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 74,5227</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45379000	R\$ 21,1000	R\$ 9,5750
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38733000	R\$ 21,1000	R\$ 50,3727
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45379000	R\$ 26,8600	R\$ 12,1888
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38733000	R\$ 26,8600	R\$ 64,1237
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9492
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 20,2600	R\$ 15,9892
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 160,1986</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 234,72</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 52,34</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 5.190,04</b>

**P0002 BRAÇO ORNAMENTAL P/01 LUMINARIA; TUBO EM AÇO GALV E FIBRA DE VIDRO; ENVERG 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 26/01/2024		BDI: 22,30%			
LOCAL:	TAMBORIL-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SINAPI	262310 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
<b>Cotação</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-89934427	BRACO ORNAMENTAL P/ 01 LUMINÁRIA; TUBO EM AÇO GALV E FIBRA DE VIDRO; ENVERG 2,10M	Composições	UN	1,00000000	R\$ 685,00	R\$ 685,00	
					TOTAL Cotação:	R\$ 685,00	
<b>Equipamento Custo Horário</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-98001402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Composições	CHP	0,24000000	R\$ 296,54	R\$ 71,17	
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 71,17	
<b>Material</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-22542016	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 2,63	R\$ 13,15	
					TOTAL Material:	R\$ 13,15	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	R\$ 27,25	R\$ 26,43	
INS-65844538	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95690500	R\$ 22,32	R\$ 21,36	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 47,79	
					VALOR:	R\$ 817,11	
					VALOR BDI (22,30%):	R\$ 182,22	
					TOTAL GERAL:	R\$ 136.908,21	
<b>C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>							
<b>Mão de Obra</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07398750	R\$ 20,2600	R\$ 1,4990	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4990	
					VALOR:	R\$ 1,50	
					VALOR BDI (22,30%):	R\$ 0,33	
					TOTAL GERAL:	R\$ 18,702,31	

2391  
 FLS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS 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>	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b>	26/01/2024	<b>BR:</b>	22.30%
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>VERSIÃO:</b>	028 SEM DEBONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	14.15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/10 SEM DEBONERAÇÃO	<b>MES:</b>	10/2023
		<b>Composição:</b>	PROFRA	<b>DI:</b>	11/2023
				<b>CE:</b>	0.00%

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,4500	R\$ 1,2368
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,8338</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 26,8600	R\$ 26,4974
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10488000	R\$ 20,2600	R\$ 22,3849
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 48,8823</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,72</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 14,88</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 6.454,56</b>

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 109,2100	R\$ 0,0985
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 328,1400	R\$ 2,1712
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 278,2700	R\$ 2,0923
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 4,3620</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01483458	R\$ 20,2600	R\$ 0,3005
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,3005</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,66</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 1,04</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 26.899,90</b>

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,2100	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,1400	R\$ 4,5575
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,1900	R\$ 0,0668
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 278,2700	R\$ 3,6716
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 8,2959</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02740278	R\$ 20,2600	R\$ 0,5552
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,5552</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,85</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 1,97</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,11</b>

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,4500	R\$ 100,2592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 355,7592</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,01192500	R\$ 20,2600	R\$ 648,5616
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 648,5616</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.004,32</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 223,96</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.468,84</b>

C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,4500	R\$ 100,2592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 204,4000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 304,6592</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86500000	R\$ 20,2600	R\$ 199,8649
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 199,8649</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 504,52</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 112,51</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 13.297,00</b>

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 291,60	R\$ 22,45
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 22,45</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
2393  
ELC  
SECRETARIA DE LICITAÇÃO

<b>ELETROCAMPO</b>		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO AUXILIARES</b>			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	26/01/2024		
LOCAL:	TAMBORIL-CE	VERSÃO:	1.14.000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA:	028 SEM DEBONERAÇÃO	1.14.000	10-2023
		SINAPI:	2023/10 SEM DEBONERAÇÃO	1.14.000	10-2023
		PROPRIA:	0.00%		

00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9.00000000	R\$ 34,34	R\$ 309,06
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 309,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.23300000	R\$ 21,76	R\$ 26,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.00800000	R\$ 27,25	R\$ 109,21
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 136,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 467,55</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 104,26</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 6.289,91</b>

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 7,35</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0.98650000	R\$ 14,06	R\$ 13,87
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,87</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,76</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 4,85</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.380,53</b>

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 23,3900	R\$ 23,3900
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1.27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 24,8948</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,89</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 5,55</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 23,3900	R\$ 23,3900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6659
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,1007</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,10</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 6,94</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,38</b>

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
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\$ 231,1400	R\$ 5,9925
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\$ 176,3300	R\$ 6,5307
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 35,3631</b>
<b>Material</b>						
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 26.224,1300	R\$ 7,8672
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,8672</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18268519	R\$ 20,2600	R\$ 3,7012
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,7012</b>
<b>Serviço</b>						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,9400	R\$ 48,3340
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 48,3340</b>

2394  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 FLS  
 Nº 123/2023

OBRA:		REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE		DATA: 26/01/2024	
LOCAL:		TAMBORIL - CE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		COMPOSIÇÃO	
		SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/19 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				VALOR:	R\$ 95,27
				VALOR BDI (22.30%):	R\$ 21,25
				TOTAL GERAL:	R\$ 85.381,20

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FUNTE	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\$ 231,1400	R\$ 5,9711
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 311,4400	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 590,4300	R\$ 24,6013
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,6700	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 176,3300	R\$ 7,3471
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 39,3048</b>

Material						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.224,1300	R\$ 10,4897
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,4897</b>

Mão de Obra						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20552083	R\$ 20,2600	R\$ 4,1639
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,1639</b>

Serviço						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,9400	R\$ 48,3340
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 48,3340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,29</b>
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>						<b>R\$ 22,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1,25</b>

91933 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,02	R\$ 11,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,69	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 21,76	R\$ 1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 27,25	R\$ 2,07
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 3,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,96</b>
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>						<b>R\$ 3,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 2.214,30</b>

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,7000	R\$ 48,7000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2951
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,4423</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,44</b>
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>						<b>R\$ 17,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 182,99</b>

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,39	R\$ 34,39
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 34,39</b>

Serviço						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,93	R\$ 29,93
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,59	R\$ 11,59

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	26/01/2024	BDI:	22,30%		
LOCAL:	TAMBORIL-CE	VERSÃO		HORA		REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	73,31%		
		SINAPI	2023/10 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	73,31%		
		PROPRIA		0,00%	0,00%		
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 54,14	
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 147,41	
					TOTAL Serviço:	R\$ 247,75	
					VALOR:	R\$ 282,14	
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 62,92	
					TOTAL GERAL:	R\$ 4.513,38	

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 73.298,23	R\$ 4,41
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 746.431,51	R\$ 25,52
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,93
					VALOR:	R\$ 29,93
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 6,67
					TOTAL GERAL:	R\$ 478,73

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 73.298,23	R\$ 0,43
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 746.431,51	R\$ 4,25
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,68
					VALOR:	R\$ 4,68
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 1,04
					TOTAL GERAL:	R\$ 74,82

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 73.298,23	R\$ 1,07
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 746.431,51	R\$ 10,52
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,59
					VALOR:	R\$ 11,59
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 2,58
					TOTAL GERAL:	R\$ 185,34

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 73.298,23	R\$ 6,22
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 746.431,51	R\$ 47,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 54,14
					VALOR:	R\$ 54,14
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 12,07
					TOTAL GERAL:	R\$ 866,03

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 6,22	R\$ 147,41
					TOTAL Material:	R\$ 147,41
					VALOR:	R\$ 147,41
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 32,87
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.358,06

10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0900	R\$ 27,0900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9900	R\$ 32,8318
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9900	R\$ 11,0808

2306  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	26/01/2024	BDI:	20%		
LOCAL:	TAMBORIL-CE	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%		
				TOTAL Material:	R\$ 71,0026		
				VALOR:	R\$ 71,00		
				VALOR BDI (22.30%):	R\$ 15,83		
				TOTAL GERAL:	R\$ 0,00		

10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0900	R\$ 27,0900
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,5300	R\$ 90,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,18340000	R\$ 0,9900	R\$ 32,8318
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9900	R\$ 11,0808
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,9900	R\$ 49,2476
					TOTAL Material:	R\$ 210,7802
					VALOR:	R\$ 210,78
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 47,00
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,39	R\$ 34,39
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 34,39
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,45	R\$ 38,45
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,62
					VALOR:	R\$ 92,01
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 20,52
					TOTAL GERAL:	R\$ 495,13

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,39	R\$ 34,39
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 34,39
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,45	R\$ 38,45
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,15	R\$ 66,15
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 183,30	R\$ 183,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 307,07
					VALOR:	R\$ 341,48
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 76,15
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.236,48

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE						
--	--	--	--	--	--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
2397  
FIS  
11/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	26/01/2024	BDI:	22,30%
LOCAL:	TAMBORIL-CE	VERSIÃO:	028 SEM DEBONERACAO	HORA:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	COMPONENTE:	262M19 SEM DEBONERACAO	MES:	71,31%
			PROFIRA	AN:	11/2023

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 748.365,70	R\$ 25,59
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 213.383,28	R\$ 12,86
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 38,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,45</b>
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>						<b>R\$ 8,57</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 571,29</b>

**89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 748.365,70	R\$ 4,26
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 213.383,28	R\$ 1,25
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 5,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,51</b>
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>						<b>R\$ 1,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 81,89</b>

**89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 748.365,70	R\$ 10,55
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 213.383,28	R\$ 3,11
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 13,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,66</b>
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>						<b>R\$ 3,05</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 203,03</b>

**89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 748.365,70	R\$ 48,04
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 213.383,28	R\$ 18,11
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 66,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,15</b>
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>						<b>R\$ 14,75</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 626,98</b>

**89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 6,22	R\$ 183,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 183,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 183,30</b>
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>						<b>R\$ 40,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1.737,40</b>

**10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0900	R\$ 27,0900
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,9100	R\$ 66,9100
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\$ 174,5230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 174,52</b>
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>						<b>R\$ 38,92</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 198.985,84</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
2398  
FLS  
ATA DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b>	26/01/2024	<b>BDI:</b>	52,29%
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MARCA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	10/2023
		SEINFRA	2023/10 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	11/2023
		CONSPROGTA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0900	R\$ 27,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9900	R\$ 17,8422
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9900	R\$ 7,3599
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 52,2921</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,29</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 11,66</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 180,34</b>

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0900	R\$ 27,0900
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,2600	R\$ 45,2600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9900	R\$ 17,8422
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9900	R\$ 7,3599
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,9900	R\$ 26,7633
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 124,3154</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 124,32</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 27,72</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 16.873,40</b>

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0900	R\$ 27,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 65,4879</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,49</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 14,60</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 56,36</b>

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0900	R\$ 27,0900
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,9100	R\$ 66,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9900	R\$ 40,7766
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 173,1745</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 173,17</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 38,62</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 16,94</b>

I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0900	R\$ 27,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 0,9900	R\$ 29,5582
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1927
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 68,8409</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,84</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 15,35</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0900	R\$ 27,0900
12731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,5300	R\$ 90,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 0,9900	R\$ 29,5582
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1927
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 0,9900	R\$ 44,3374
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 203,7083</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 203,71</b>
					<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 45,43</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0900	R\$ 27,0900
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,9100	R\$ 66,9100





ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	26/01/2024		BDI: 22,30%		
LOCAL:	TAMBORIL-CE	VERSÃO	028 SEM DEBONERACAO		HORA	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	VERSÃO	262310 SEM DEBONERACAO		MES	71,31%	
		COMPANHIA	PRÓPRIA				
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3050	
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,98040000	R\$ 0,9900	R\$ 10,8506	
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9900	R\$ 39,4575	
					TOTAL Material:	R\$ 170,6133	
					VALOR:	R\$ 170,61	
					VALOR BDI (22,30%):	R\$ 38,05	
					TOTAL GERAL:	R\$ 32.240,06	

**10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,9900	R\$ 47,4755
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,9900	R\$ 17,4077
					TOTAL Material:	R\$ 112,7832
					VALOR:	R\$ 112,78
					VALOR BDI (22,30%):	R\$ 25,15
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

**10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 105,9800	R\$ 105,9800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,9900	R\$ 47,4755
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,9900	R\$ 17,4077
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 0,9900	R\$ 63,3007
					TOTAL Material:	R\$ 282,0639
					VALOR:	R\$ 282,06
					VALOR BDI (22,30%):	R\$ 62,90
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.559,60

**10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0900	R\$ 27,0900
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,9100	R\$ 66,9100
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
					TOTAL Material:	R\$ 182,6710
					VALOR:	R\$ 182,67
					VALOR BDI (22,30%):	R\$ 40,74
					TOTAL GERAL:	R\$ 33.547,25

**10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0900	R\$ 27,0900
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900	R\$ 34,0368
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,4875
					TOTAL Material:	R\$ 72,6143
					VALOR:	R\$ 72,61
					VALOR BDI (22,30%):	R\$ 16,19
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.829,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0900	R\$ 27,0900
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,5300	R\$ 90,5300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900	R\$ 34,0368
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,4875
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9900	R\$ 51,0553
					TOTAL Material:	R\$ 214,1996
					VALOR:	R\$ 214,20
					VALOR BDI (22,30%):	R\$ 47,77
					TOTAL GERAL:	R\$ 16.040,42

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

Material		FORTE	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	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
					TOTAL Material:	R\$ 87,4912
					VALOR:	R\$ 87,49
					VALOR BDI (22,30%):	R\$ 19,51
					TOTAL GERAL:	R\$ 870,98

REFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
2400  
FIS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	26/01/2024	BDI:	22,30%
LOCAL:	TAMBORIL-CE	VERÃO	SEINFRA	SEINFRA	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	10,92%
		SEINFRA	2023/0 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	11,20%
		SEINFRA	PRÓPRIA	SEINFRA	0,00%

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

Material	FORTE	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\$ 81,9200	R\$ 81,9200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8869
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285
				TOTAL Material:	R\$ 231,1397
				VALOR:	R\$ 231,14
				VALOR BDI (22.30%):	R\$ 51,54
				TOTAL GERAL:	R\$ 5.370,92

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

Material	FORTE	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
				TOTAL Material:	R\$ 109,2114
				VALOR:	R\$ 109,21
				VALOR BDI (22.30%):	R\$ 24,35
				TOTAL GERAL:	R\$ 667,80

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

Material	FORTE	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\$ 132,8400	R\$ 132,8400
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
				TOTAL Material:	R\$ 328,1389
				VALOR:	R\$ 328,14
				VALOR BDI (22.30%):	R\$ 73,18
				TOTAL GERAL:	R\$ 15.551,15

**10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0900	R\$ 27,0900
12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 165,8000	R\$ 165,8000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,9900	R\$ 73,3851
12702 JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,9900	R\$ 19,2636
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,9900	R\$ 110,0778
				TOTAL Material:	R\$ 395,6165
				VALOR:	R\$ 395,62
				VALOR BDI (22.30%):	R\$ 88,22
				TOTAL GERAL:	R\$ 8.967,30

**C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,4500	R\$ 0,5029
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
				TOTAL Material:	R\$ 2,2039
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09865000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6497
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14797500	R\$ 20,2600	R\$ 2,9980
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6477
				VALOR:	R\$ 7,85
				VALOR BDI (22.30%):	R\$ 1,75
				TOTAL GERAL:	R\$ 9.046,66

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

Material	FORTE	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
				TOTAL Material:	R\$ 97,3088
				VALOR:	R\$ 97,31
				VALOR BDI (22.30%):	R\$ 21,70
				TOTAL GERAL:	R\$ 3.303,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
2401

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	26/01/2024	BDI:	23,30%		
LOCAL:	TAMBORIL-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	114.15%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA:	628 SEM DEBOREÇÃO	HOJA:	1.015		
		SINAPI:	2023/10 SEM DEBOREÇÃO	PREÇO:	14,15%		
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	VALOR:	1.000,00		
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\$ 95,9400	R\$ 95,9400	
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	
					TOTAL Material:	R\$ 247,2979	
					VALOR:	R\$ 247,30	
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 55,15	
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.367,07	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,9900
					TOTAL Material:
					R\$ 83,5087
					VALOR:
					R\$ 83,51
					VALOR BDI (22.30%):
					R\$ 18,62
					TOTAL GERAL:
					R\$ 514,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 0,9900
					TOTAL Material:
					R\$ 227,0521
					VALOR:
					R\$ 227,05
					VALOR BDI (22.30%):
					R\$ 50,63
					TOTAL GERAL:
					R\$ 688,65

**10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9900
					TOTAL Material:
					R\$ 84,8548
					VALOR:
					R\$ 84,85
					VALOR BDI (22.30%):
					R\$ 18,92
					TOTAL GERAL:
					R\$ 1.695,60

**10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9900
					TOTAL Material:
					R\$ 229,7114
					VALOR:
					R\$ 229,71
					VALOR BDI (22.30%):
					R\$ 51,23
					TOTAL GERAL:
					R\$ 2.365,51

**10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

Material	FORTE	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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9900
					TOTAL Material:
					R\$ 34,6902
					VALOR:
					R\$ 34,69
					VALOR BDI (22.30%):
					R\$ 7,74
					TOTAL GERAL:
					R\$ 12.819,38

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

Material	FORTE	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
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9900
					TOTAL Material:
					R\$ 34,6902
					VALOR:
					R\$ 34,69
					VALOR BDI (22.30%):
					R\$ 7,74
					TOTAL GERAL:
					R\$ 12.819,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
2402  
LICITAÇÃO

OBRA:		REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		DATA:	26/01/2024		BDI:	22,30%	
LOCAL:		TAMBORIL-CE		VERSÃO:	14		HORA:	14:15%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		SEINFRA:	028 SEM DESENERGAÇÃO		MES:	71,31%	
				BINAPI:	2023/10 SEM DESENERGAÇÃO		TAXAS:	11,25%	
				Compostos:	PRÓPRIA		OUTROS:	0,00%	
							TOTAL Material:	R\$ 51.2190	
							VALOR:	R\$ 5.122,23	
							VALOR BDI (22,30%):	R\$ 11,42	
							TOTAL GERAL:	R\$ 10.430,81	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806	
						TOTAL Material:	R\$ 47,2323
						VALOR:	R\$ 47,23
						VALOR BDI (22,30%):	R\$ 10,53
						TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,3700	R\$ 69,3700	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,6019	
						TOTAL Material:	R\$ 136,2042
						VALOR:	R\$ 136,20
						VALOR BDI (22,30%):	R\$ 30,37
						TOTAL GERAL:	R\$ 29.861,00

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,4500	R\$ 64,1461	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,1400	R\$ 95,7494	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000	
						TOTAL Material:	R\$ 313,8955
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86500000	R\$ 20,2600	R\$ 199,8649	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 199,8649
						VALOR:	R\$ 513,76
						VALOR BDI (22,30%):	R\$ 114,57
						TOTAL GERAL:	R\$ 83.159,48

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,8900	R\$ 0,0000	
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,1000	R\$ 31,1000	
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 31,1000
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000	
						TOTAL Material:	R\$ 177,8000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91900000	R\$ 20,2600	R\$ 119,9189	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,9189
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8500	R\$ 8,1393	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 102,2900	R\$ 85,5144	
						TOTAL Serviço:	R\$ 93,6537
						VALOR:	R\$ 422,47
						VALOR BDI (22,30%):	R\$ 94,21
						TOTAL GERAL:	R\$ 5,17

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481	
						TOTAL Material:	R\$ 311,4424
						VALOR:	R\$ 311,44
						VALOR BDI (22,30%):	R\$ 69,45
						TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481

2403  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CE	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	26/01/2024	BDI:	22,30%	
LOCAL:	CE	TAMBORIL-CE	VERSÃO:	02ª SEM DESONERAÇÃO	HORA:	17:31h	
CLIENTE:	CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	262310 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9925	
					TOTAL Material:	R\$ 590,4349	
					VALOR:	R\$ 590,43	
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 131,67	
					TOTAL GERAL:	R\$ 19.597,79	

96977 CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 48,92	R\$ 51,36
					TOTAL Material:	R\$ 51,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 21,76	R\$ 0,72
88294		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 27,25	R\$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,62	
					VALOR:	R\$ 52,98	
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 11,81	
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.389,75	

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000247		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03863134	R\$ 14,06	R\$ 0,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,54	
					VALOR:	R\$ 0,54	
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 0,12	
					TOTAL GERAL:	R\$ 59,04	

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002436		ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03863134	R\$ 19,42	R\$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,75	
					VALOR:	R\$ 0,75	
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 0,17	
					TOTAL GERAL:	R\$ 264,21	

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00044503		JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00526791	R\$ 13,42	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,07	
					VALOR:	R\$ 0,07	
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 0,02	
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,20	

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00020020		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00526791	R\$ 28,46	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14	
					VALOR:	R\$ 0,14	
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 0,03	
					TOTAL GERAL:	R\$ 4,29	

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004096		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01694807	R\$ 30,70	R\$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,52	
					VALOR:	R\$ 0,52	
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 0,12	
					TOTAL GERAL:	R\$ 23,43	

95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00044500		OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00860228	R\$ 17,15	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14	
					VALOR:	R\$ 0,14	
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 0,03	
					TOTAL GERAL:	R\$ 6,77	

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004238		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00860228	R\$ 20,13	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17	
					VALOR:	R\$ 0,17	
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 0,04	
					TOTAL GERAL:	R\$ 16,70	

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	26/01/2024	BDI:	22,30%		
LOCAL:	TAMBORIL-CE	VERSÃO:	029 SEM DEBONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	2023/19 SEM DEBONERAÇÃO	PROPRIA:	114,15%	DEP:	11/2023
00004750	PEDEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02194962	R\$ 19,42		R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,42
					VALOR:		R\$ 0,42
					VALOR BDI (22.30%):		R\$ 0,09
					TOTAL GERAL:		R\$ 28,36

95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759   CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00526791	R\$ 19,42		R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,10
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 0,02
					TOTAL GERAL:	R\$ 38,22

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111   SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02194962	R\$ 12,99		R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 0,06
					TOTAL GERAL:	R\$ 24,31

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230   OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01194651	R\$ 19,95		R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 0,23
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 0,05
					TOTAL GERAL:	R\$ 11,14

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039276   CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,07		R\$ 6,07
					TOTAL Material:	R\$ 6,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 21,76		R\$ 7,13
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 27,25		R\$ 8,93
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 16,06
					VALOR:	R\$ 22,13
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 4,93
					TOTAL GERAL:	R\$ 297,66

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001884   CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,10		R\$ 4,10
					TOTAL Material:	R\$ 4,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 21,76		R\$ 7,13
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 27,25		R\$ 8,93
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 16,06
					VALOR:	R\$ 20,16
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 4,50
					TOTAL GERAL:	R\$ 271,26

93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRFTC NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034686   DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,78		R\$ 11,78
00001575   TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80		R\$ 1,80
					TOTAL Material:	R\$ 13,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 21,76		R\$ 4,11
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 27,25		R\$ 5,19
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 9,26
					VALOR:	R\$ 22,84
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 5,09
					TOTAL GERAL:	R\$ 307,23

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:		REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		DATA: 26/01/2024		RFB: 22.30%	
LOCAL:		TAMBORIL-CE		FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		SEINFRA		HORA	
				BRNAP		MES	
				2023/10 SEM DEBONERACAO		10	
				PRÓPRIA		11/2023	
						0,00%	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,95	R\$ 0,95
						<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 7,35</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98650000	R\$ 19,42	R\$ 19,15	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,15</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,75</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,25</b>
						<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 6,08</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 9.571,71</b>
<b>91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 mm (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,43	R\$ 7,55	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,55</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 21,76	R\$ 4,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 27,25	R\$ 5,36	
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 9,64</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,19</b>
						<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 3,83</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.398,88</b>
<b>93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)</b>							
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 20,28	R\$ 80,22	
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 80,22</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,22</b>
						<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 17,89</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 177,58</b>
<b>C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (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	2,61422500	R\$ 20,2600	R\$ 52,9642	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 52,9642</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,96</b>
						<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 11,81</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 71.091,55</b>
<b>I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5456	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3001	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,8457</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,85</b>
						<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 1,08</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 22,00</b>
<b>I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5456	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3001	
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9698	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,8155</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,82</b>
						<b>VALOR BDI (22.30%):</b>	<b>R\$ 1,52</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 175,56</b>
<b>I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167	

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	26/01/2024	BDI:	22,30%
LOCAL:	TAMBORIL-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DEONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA:	2023/16 SEM DEONERAÇÃO	HORA:	114,15%
		SEINFRA:	0,00%	MES:	71,91%
		SEINFRA:	0,00%		109,02%
		SEINFRA:	0,00%		116,02%
		SEINFRA:	0,00%		0,00%
				TOTAL Material:	R\$ 35,6650
				VALOR:	R\$ 35,67
				VALOR BDI (22.30%):	R\$ 7,95
				TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

10740 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\$ 132,8400	R\$ 132,8400
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
				TOTAL Material:	R\$ 176,3260	
				VALOR:	R\$ 176,33	
				VALOR BDI (22.30%):	R\$ 39,32	
				TOTAL GERAL:	R\$ 5.852,74	

10627 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
				TOTAL Material:	R\$ 38,7027	
				VALOR:	R\$ 38,70	
				VALOR BDI (22.30%):	R\$ 8,63	
				TOTAL GERAL:	R\$ 0,00	

10741 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\$ 166,0500	R\$ 166,0500
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
				TOTAL Material:	R\$ 214,5609	
				VALOR:	R\$ 214,56	
				VALOR BDI (22.30%):	R\$ 47,85	
				TOTAL GERAL:	R\$ 2.170,13	

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,98	R\$ 36,98
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 36,98	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,70	R\$ 47,70
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 164,39	R\$ 164,39
				TOTAL Serviço:	R\$ 254,62	
				VALOR:	R\$ 291,60	
				VALOR BDI (22.30%):	R\$ 65,03	
				TOTAL GERAL:	R\$ 11.968,50	

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
2407  
FLS  
MUNICÍPIO DE TAMBORIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b>	26/01/2024	<b>BDI:</b>	0,00%
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 11/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	114,19% 11/2023
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 592.256,73 R\$ 20,31
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139.625,00 R\$ 7,69
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 28,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,00</b>
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>					<b>R\$ 6,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.149,09</b>

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 592.256,73	R\$ 3,37
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 139.625,00	R\$ 0,80
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 4,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,17</b>	
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>					<b>R\$ 0,93</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 171,16</b>	

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 592.256,73	R\$ 8,35
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 139.625,00	R\$ 2,01
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 10,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,36</b>	
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>					<b>R\$ 2,31</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 425,21</b>	

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 592.256,73	R\$ 38,08
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,62
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 47,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,70</b>	
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>					<b>R\$ 10,64</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.957,89</b>	

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,22	R\$ 164,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 164,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 164,39</b>	
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>					<b>R\$ 36,66</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 6.747,24</b>	

91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,98	R\$ 36,98
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 36,98</b>	

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACAO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,22	R\$ 22,22

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	26/01/2024	BDI:	22,30%		
LOCAL:	TAMBORIL-CE	FONTES:	SENFRA	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	029 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	2023	
		Composições	2023/10 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 3,35	R\$ 3,35
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 8,31	R\$ 8,31
						TOTAL Serviço:	R\$ 33,88
						VALOR:	R\$ 70,86
						VALOR BDI (22,30%):	R\$ 15,80
						TOTAL GERAL:	R\$ 212,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2408  
FIS  
[Assinatura]

91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE							
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,98	R\$ 36,98	
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 36,98
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,22	R\$ 22,22	
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35	
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,31	R\$ 6,31	
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,26	R\$ 38,26	
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 139,14	R\$ 139,14	
						TOTAL Serviço:	R\$ 211,28
						VALOR:	R\$ 248,26
						VALOR BDI (22,30%):	R\$ 55,36
						TOTAL GERAL:	R\$ 182,17

91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE							
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 488.846,82	R\$ 16,76	
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 99.264,64	R\$ 5,46	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 22,22
						VALOR:	R\$ 22,22
						VALOR BDI (22,30%):	R\$ 4,96
						TOTAL GERAL:	R\$ 82,90

91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE							
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 488.846,82	R\$ 2,78	
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 99.264,64	R\$ 0,57	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 3,35
						VALOR:	R\$ 3,35
						VALOR BDI (22,30%):	R\$ 0,75
						TOTAL GERAL:	R\$ 12,51

91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	26/01/2024	BDI:	22,3075%
LOCAL:	TAMBORIL-CE	VERSÃO	028 SEM DESENERGAÇÃO	HORA	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	20/2010 SEM DESENERGAÇÃO	MES	21,31%
		COMPROMISSO	PRÓPRIA	REF	100,00%

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 488.846,82
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 99.264,64
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,31
VALOR:					R\$ 8,31
VALOR BDI (22.30%):					R\$ 1,85
TOTAL GERAL:					R\$ 30,99

91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 488.846,82
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 99.264,64
TOTAL Equipamento:					R\$ 38,26
VALOR:					R\$ 38,26
VALOR BDI (22.30%):					R\$ 8,53
TOTAL GERAL:					R\$ 28,07

91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 6,22
TOTAL Material:					R\$ 139,14
VALOR:					R\$ 139,14
VALOR BDI (22.30%):					R\$ 31,03
TOTAL GERAL:					R\$ 102,10

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÁMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,24
TOTAL Material:					R\$ 115,24
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 21,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 27,25
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 19,01
VALOR:					R\$ 134,25
VALOR BDI (22.30%):					R\$ 29,94
TOTAL GERAL:					R\$ 1.806,09

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos					R\$ 7,36
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98650000	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,23
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 20,66
VALOR BDI (22.30%):					R\$ 4,61
TOTAL GERAL:					R\$ 55,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b>	24/01/2024	<b>BDI:</b>	22,30%
<b>LOCAL:</b>	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 DEBONERAÇÃO	14,15%	71,31%
		SINAPI	2023/10 SEM DEBONERAÇÃO	14,15%	71,31%
		PROPRIA	0,00%	0,00%	11,02%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 26,8600	R\$ 52,9648
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,91900000	R\$ 20,2600	R\$ 119,9189
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 172,9137</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 172,91</b>
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>					<b>R\$ 38,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 27.988,05</b>

**C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 99,1400	R\$ 118,9680
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 118,9680</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46625000	R\$ 20,2600	R\$ 49,9662
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 49,9662</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 168,93</b>
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>					<b>R\$ 37,67</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 233,46</b>

**91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,64</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 21,76	R\$ 4,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 27,25	R\$ 5,96
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 10,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,36</b>
<b>VALOR BDI (22.30%):</b>					<b>R\$ 2,76</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 166,32</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 23,7100	R\$ 23,3899
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,3899</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,39</b>
<b>VALOR BDI (11.15%):</b>					<b>R\$ 2,61</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,26</b>

**I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9200	R\$ 5,5350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,5350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,54</b>
<b>VALOR BDI (11.15%):</b>					<b>R\$ 0,62</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,06</b>

**I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0100	R\$ 48,6972
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,6972</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,70</b>
<b>VALOR BDI (11.15%):</b>					<b>R\$ 5,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 100,68</b>

**I2752 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\$ 4,9200	R\$ 81,9180
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 81,9180</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 81,92</b>
<b>VALOR BDI (11.15%):</b>					<b>R\$ 9,13</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.729,95</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 132,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 132,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,84</b>
<b>VALOR BDI (11.15%):</b>					<b>R\$ 14,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 5.721,44</b>

**I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 103,3200



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422 1297 / (88) 3422 1722



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	26/01/2024	BOF:	20,30%
LOCAL:	TAMBORIL-CE	VERSÃO:	028 SEM DEBONERAÇÃO	HORA:	14,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	2023/10 SEM DEBONERAÇÃO	MES:	11,21%
		Composição:	PROPRIA	DEF:	11,00%

TOTAL Material:	R\$ 103,520
VALOR:	R\$ 103,52
VALOR BDI (11.15%):	R\$ 11,52
TOTAL GERAL:	R\$ 3.594,49

## I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,9200	R\$ 47,9700
TOTAL Material:					R\$ 47,9700
VALOR:					R\$ 47,97
VALOR BDI (11.15%):					R\$ 5,35
TOTAL GERAL:					R\$ 1.864,07

## I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9200	R\$ 90,5280
TOTAL Material:					R\$ 90,5280
VALOR:					R\$ 90,53
VALOR BDI (11.15%):					R\$ 10,09
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

## I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9200	R\$ 66,9120
TOTAL Material:					R\$ 66,9120
VALOR:					R\$ 66,91
VALOR BDI (11.15%):					R\$ 7,46
TOTAL GERAL:					R\$ 69.333,66

## I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9200	R\$ 66,9120
TOTAL Material:					R\$ 66,9120
VALOR:					R\$ 66,91
VALOR BDI (11.15%):					R\$ 7,46
TOTAL GERAL:					R\$ 5,95

## I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9200	R\$ 90,5280
TOTAL Material:					R\$ 90,5280
VALOR:					R\$ 90,53
VALOR BDI (11.15%):					R\$ 10,09
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,9200	R\$ 45,2640
TOTAL Material:					R\$ 45,2640
VALOR:					R\$ 45,26
VALOR BDI (11.15%):					R\$ 5,05
TOTAL GERAL:					R\$ 5.583,40

## I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9200	R\$ 66,9120
TOTAL Material:					R\$ 66,9120
VALOR:					R\$ 66,91
VALOR BDI (11.15%):					R\$ 7,46
TOTAL GERAL:					R\$ 11.490,91

## I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707   GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 5,0100	R\$ 39,0630
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9200	R\$ 66,9120
TOTAL Material:					R\$ 105,9750
VALOR:					R\$ 105,98
VALOR BDI (11.15%):					R\$ 11,82
TOTAL GERAL:					R\$ 874,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9200	R\$ 66,9120
TOTAL Material:					R\$ 66,9120
VALOR:					R\$ 66,91
VALOR BDI (11.15%):					R\$ 7,46
TOTAL GERAL:					R\$ 11.167,40

## I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01Assinado de forma digital por:  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio AdministradorGILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA: 04761973331Assinado de forma digital por:  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA: 04761973331Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350.120-D

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	26/01/2024	BDI:	22,3876%
LOCAL:	TAMBORIL-CE	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	INFLAÇÃO:	11,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA:	029 SEM DESONERAÇÃO	IMPOSTOS:	11,6023%
		BINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	PROFITABILIDADE:	7,5311%
		Composição:	PROFITABILIDADE	0,0000%	0,0000%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	L	18,40000000	R\$ 4,9200	R\$ 90,5280
TOTAL Material:				R\$ 90,5280
VALOR:				R\$ 90,53
VALOR BDI (11,15%):				R\$ 10,09
TOTAL GERAL:				R\$ 6.160,96

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	L	33,70000000	R\$ 4,9200	R\$ 165,8040
TOTAL Material:				R\$ 165,8040
VALOR:				R\$ 165,80
VALOR BDI (11,15%):				R\$ 18,49
TOTAL GERAL:				R\$ 2.653,78

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	L	19,50000000	R\$ 4,9200	R\$ 95,9400
TOTAL Material:				R\$ 95,9400
VALOR:				R\$ 95,94
VALOR BDI (11,15%):				R\$ 10,70
TOTAL GERAL:				R\$ 482,01

I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	L	19,05000000	R\$ 4,9200	R\$ 93,7260
TOTAL Material:				R\$ 93,7260
VALOR:				R\$ 93,73
VALOR BDI (11,15%):				R\$ 10,45
TOTAL GERAL:				R\$ 258,37

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	L	19,05000000	R\$ 4,9200	R\$ 93,7260
TOTAL Material:				R\$ 93,7260
VALOR:				R\$ 93,73
VALOR BDI (11,15%):				R\$ 10,45
TOTAL GERAL:				R\$ 877,20

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	L	1,05000000	R\$ 4,9200	R\$ 5,1660
TOTAL Material:				R\$ 5,1660
VALOR:				R\$ 5,17
VALOR BDI (11,15%):				R\$ 0,58
TOTAL GERAL:				R\$ 957,49

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 4,9200	R\$ 69,3720
TOTAL Material:				R\$ 69,3720
VALOR:				R\$ 69,37
VALOR BDI (11,15%):				R\$ 7,73
TOTAL GERAL:				R\$ 13.821,72

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 132,8400
TOTAL Material:				R\$ 132,8400
VALOR:				R\$ 132,84
VALOR BDI (11,15%):				R\$ 14,81
TOTAL GERAL:				R\$ 4.007,22

I2793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	L	33,75000000	R\$ 4,9200	R\$ 166,0500
TOTAL Material:				R\$ 166,0500
VALOR:				R\$ 166,05
VALOR BDI (11,15%):				R\$ 18,51
TOTAL GERAL:				R\$ 1.526,31

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 4,9200	R\$ 114,3900
TOTAL Material:				R\$ 114,3900
VALOR:				R\$ 114,39
VALOR BDI (11,15%):				R\$ 12,75
TOTAL GERAL:				R\$ 5.507,70