

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Rua Germiniano Rodrigues de Farias S/N
São Pedro – Tamboril - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023-CP**
Objeto: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ - SOP/CE.

DATA: 26/01/2024 ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023-CP**, pelo valor global de: **R\$ 3.776.956,74 (TRÊS MILHÕES, SETECENTOS E SETENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **6 (SEIS) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44,** como representante legal desta empresa.

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

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, 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 à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, 26 de janeiro de 2024.




Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25



Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152005-6



RESUMO DO ORÇAMENTO

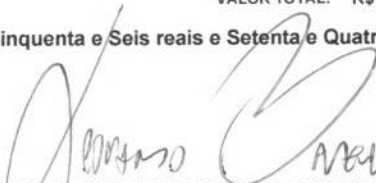
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 320.218,00	8,48%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 90.556,31	2,40%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 511.649,42	13,55%
4	PAREDES	R\$ 355.125,17	9,40%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 51.529,51	1,36%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.154.981,86	30,58%
7	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM	R\$ 23.357,17	0,62%
8	SINALIZAÇÕES E PINTURA	R\$ 261.059,06	6,91%
9	PAISAGISMO	R\$ 103.187,85	2,73%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 886.283,49	23,47%
11	LIMPEZA GERAL	R\$ 19.008,90	0,50%
VALOR TOTAL:		R\$ 3.776.956,74	100,00%



Três Milhões Setecentos e Setenta e Seis Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Quatro centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE				DATA :	26/01/2024	BDI :	22.30%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE				FONTE	2023/11	VERSÃO	2023/11
LOCAL:	TAMBORIL/CE				ORSE	111,93%	HORA	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	01/2024
					SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					Composições	PROPRIA	114,15%	71,31%
							0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-31415434	ADMNISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Proprias	%	100,00	R\$ 2.618,30	R\$ 3.202,18	R\$ 261.830,00	R\$ 320.218,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,09	R\$ 225,14	R\$ 2.209,08	R\$ 2.701,68
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\$ 3.545,93	R\$ 4.336,67	R\$ 3.545,93	R\$ 4.336,67
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	R\$ 555,28	R\$ 679,11	R\$ 516,41	R\$ 631,57
2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.179,00	R\$ 11,47	R\$ 14,03	R\$ 13.523,13	R\$ 16.541,37
2.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 486,24	R\$ 594,67	R\$ 10.211,04	R\$ 12.488,07
2.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	745,20	R\$ 12,16	R\$ 14,87	R\$ 9.061,63	R\$ 11.081,12
2.8	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	1.318,60	R\$ 24,53	R\$ 30,00	R\$ 32.345,26	R\$ 39.558,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT..PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	538,83	R\$ 53,69	R\$ 65,66	R\$ 28.929,78	R\$ 35.379,58
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	323,30	R\$ 34,44	R\$ 42,12	R\$ 11.134,45	R\$ 13.617,40
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	361,83	R\$ 109,90	R\$ 134,41	R\$ 39.765,12	R\$ 48.633,57
3.4	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,57	R\$ 2,76	R\$ 3,38	R\$ 261,01	R\$ 319,65
3.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4.290,25	R\$ 34,51	R\$ 42,21	R\$ 148.056,53	R\$ 181.091,45
3.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4.195,68	R\$ 38,59	R\$ 47,20	R\$ 161.911,29	R\$ 198.036,10
3.7	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.656,89	R\$ 2,93	R\$ 3,58	R\$ 28.294,69	R\$ 34.571,67
4	PAREDES								
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\$ 115,54	R\$ 141,31	R\$ 159.070,85	R\$ 194.549,96
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	86,21	R\$ 515,45	R\$ 630,40	R\$ 44.436,94	R\$ 54.946,78
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	862,13	R\$ 83,22	R\$ 101,78	R\$ 71.746,46	R\$ 87.747,59
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	86,21	R\$ 175,28	R\$ 214,37	R\$ 15.110,89	R\$ 18.466,89
5	REVESTIMENTOS								
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	862,13	R\$ 7,93	R\$ 9,70	R\$ 6.836,69	R\$ 8.862,66
								R\$ 418.352,87	R\$ 511.649,42
								R\$ 290.365,14	R\$ 355.125,17
								R\$ 42.132,29	R\$ 51.829,51

MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
 2621

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE				DATA :	26/01/2024	BDI :	22.30%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAMBORILICE				ORSE	2023/11	111.93%	70.07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILICE				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114.15% 71.31%
					SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO		114.15% 71.31%
					Composições			
					PRÓPRIA 0.00% 0.00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	862,13	R\$ 40,94	R\$ 50,07	R\$ 35.295,60	R\$ 43.166,85
6		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 948.275,30	R\$ 1.154.991,86
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA - COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.991,09	R\$ 55,53	R\$ 67,91	R\$ 221.625,23	R\$ 271.034,92
6.2	C4992	MCBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	576,00	R\$ 4,91	R\$ 6,00	R\$ 2.828,16	R\$ 3.456,00
6.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	576,00	R\$ 4,91	R\$ 6,00	R\$ 2.828,16	R\$ 3.456,00
6.4	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	563,66	R\$ 153,92	R\$ 188,24	R\$ 86.758,55	R\$ 106.103,36
6.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 126,00	SEINFRA	T	1.003,31	R\$ 61,74	R\$ 75,51	R\$ 61.944,36	R\$ 75.759,94
6.6	COM-10322178	ASFALTO DILUÍDO -CM 30 - BDI = 11,15	Composições Próprias	T	5,64	R\$ 5.632,03	R\$ 6.260,00	R\$ 31.764,65	R\$ 36.333,40
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	COM-56582732	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 11,15	Composições Próprias	T	2,82	R\$ 3.487,29	R\$ 3.876,12	R\$ 9.834,16	R\$ 10.930,66
6.10	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 11,15 - DMT: 288,00	SEINFRA	T	2,82	R\$ 219,60	R\$ 244,09	R\$ 619,27	R\$ 636,33
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\$ 1.472,43	R\$ 1.800,78	R\$ 414.974,95	R\$ 507.513,83
6.12	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	281,83	R\$ 10,72	R\$ 13,11	R\$ 3.021,22	R\$ 3.694,79
6.13	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 153,00	SEINFRA	T	653,85	R\$ 164,60	R\$ 201,31	R\$ 107.623,71	R\$ 131.626,54
7		INSTALAÇÃO DE DRENAGEM						R\$ 19.099,01	R\$ 23.357,17
7.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	432,30	R\$ 44,18	R\$ 54,03	R\$ 19.099,01	R\$ 23.357,17
8		SINALIZAÇÕES E PINTURA						R\$ 213.471,27	R\$ 261.059,06
8.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	211,65	R\$ 33,29	R\$ 40,71	R\$ 7.045,83	R\$ 8.616,27
8.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5.871,25	R\$ 15,93	R\$ 19,48	R\$ 93.529,01	R\$ 114.371,95
8.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	1.679,00	R\$ 60,93	R\$ 74,52	R\$ 102.301,47	R\$ 125.119,08
8.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.724,26	R\$ 5,80	R\$ 7,09	R\$ 10.000,71	R\$ 12.225,00
8.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 752,21	R\$ 919,95	R\$ 594,25	R\$ 726,76
9		PAISAGISMO						R\$ 84.373,18	R\$ 103.187,85
9.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	76,00	R\$ 101,50	R\$ 124,13	R\$ 7.714,90	R\$ 9.433,88
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\$ 441,09	R\$ 539,45	R\$ 882,18	R\$ 1.078,90


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	26/01/2024	BDI:	22,30%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/11
LOCAL:	TAMBORIL/CE	HORA:	111,93%	MES:	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%:	71,31%
		SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%:	71,31%
		Composições:	PROPRIA	0,00%:	0,00%

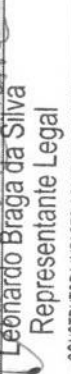
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3	COMP-78327497	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50 M, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	UN	67,00	R\$ 1.131,00	R\$ 1.383,21	R\$ 75.777,00	R\$ 92.675,07
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	493,50	R\$ 53,69	R\$ 65,66	R\$ 26.496,02	R\$ 32.403,21
10.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	493,50	R\$ 34,44	R\$ 42,12	R\$ 16.996,14	R\$ 20.786,22
10.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3.290,00	R\$ 29,28	R\$ 35,81	R\$ 96.331,20	R\$ 117.814,90
10.4	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1.079,65	R\$ 1.320,41	R\$ 11.876,15	R\$ 14.524,51
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\$ 1.379,60	R\$ 1.687,25	R\$ 15.175,60	R\$ 18.559,75
10.6	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 339,68	R\$ 415,43	R\$ 3.736,48	R\$ 4.569,73
10.7	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	113,00	R\$ 92,52	R\$ 113,15	R\$ 10.454,76	R\$ 12.785,95
10.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	5.343,00	R\$ 9,16	R\$ 11,20	R\$ 48.941,88	R\$ 59.841,60
10.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	6.580,00	R\$ 14,17	R\$ 17,33	R\$ 93.238,60	R\$ 114.031,40
10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,26	R\$ 30,89	R\$ 202,08	R\$ 247,12
10.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,26	R\$ 30,89	R\$ 75,78	R\$ 92,67
10.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 131,15	R\$ 160,40	R\$ 1.442,65	R\$ 1.764,40
10.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 135,07	R\$ 165,19	R\$ 18.234,45	R\$ 23.000,65
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\$ 605,98	R\$ 741,11	R\$ 83.019,26	R\$ 101.532,07
10.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	137,00	R\$ 82,00	R\$ 100,29	R\$ 11.234,00	R\$ 13.739,73
10.16	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 1.696,34	R\$ 2.074,62	R\$ 173.026,68	R\$ 211.611,24
10.17	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	18,08	R\$ 236,49	R\$ 289,23	R\$ 4.275,74	R\$ 5.229,28
10.18	COMP-36371385	BRACO ORNAMENTAL P101 LUMINÁRIA; TUBO EM AÇO GALV E FIBRA DEVIDRO; ENVERG 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	137,00	R\$ 802,44	R\$ 981,38	R\$ 109.934,28	R\$ 134.449,06
11	LIMPEZA GERAL								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.219,84	R\$ 1,52	R\$ 1,86	R\$ 15.534,16	R\$ 19.008,90

VALOR TOTAL: R\$ 3.776.956,74

Três Milhões Setecentos e Setenta e Seis Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Quatro centavos



Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 Representante Legal



Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2523
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILIZE



DATA: 26/01/2024 BDI: 22,30%

VERSÃO: 2023/11

ORSE: 028 SEM DESONERAÇÃO 111,93% 70,07% 11/2024

SEINFRA: 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 1 01/2023

SINAPI: 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 1 21/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILIZE

LOCAL: TAMBORILIZE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILIZE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,48	R\$ 320.218,00	16,67	R\$ 53.380,34	16,67	R\$ 53.380,34	16,67	R\$ 53.380,34	16,67	R\$ 53.380,34	16,67	R\$ 53.380,34	16,65	R\$ 53.316,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,40	R\$ 90.556,31	100,00	R\$ 90.556,31										
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13,55	R\$ 511.649,42	50,00	R\$ 255.824,73	30,00	R\$ 153.494,83	20,00	R\$ 102.329,86						
4	PAREDES	9,40	R\$ 355.125,17	10,00	R\$ 35.512,52	20,00	R\$ 71.025,04	20,00	R\$ 71.025,04	20,00	R\$ 71.025,04	30,00	R\$ 106.537,53		
5	REVESTIMENTOS	1,36	R\$ 51.529,51												
6	PAVIMENTAÇÃO	30,58	R\$												
7	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM	0,62	R\$ 23.357,17			10,00	R\$ 115.498,18	25,00	R\$ 288.745,49	25,00	R\$ 288.745,49	20,00	R\$ 230.996,32	20,00	R\$ 230.996,32
8	SINALIZAÇÕES E PINTURA	6,91	R\$ 261.059,06												
9	PAISAGISMO	2,73	R\$ 103.187,85												
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23,47	R\$ 886.283,49												
11	LIMPEZA GERAL	0,50	R\$ 19.008,90			30,00	R\$ 265.885,06	20,00	R\$ 177.256,69	10,00	R\$ 88.628,36	20,00	R\$ 177.256,69	20,00	R\$ 177.256,69
			R\$ 3.776.956,74	11,52	R\$ 435.273,90	17,46	R\$ 659.283,45	18,67	R\$ 705.138,28	13,82	R\$ 521.909,52	16,75	R\$ 632.613,02	21,78	R\$ 822.738,57
				11,52	R\$ 435.273,90	28,98	R\$ 1.094.557,35	47,65	R\$ 1.799.685,63	61,47	R\$ 2.321.605,15	78,22	R\$ 2.954.218,17	100,00	R\$ 3.776.956,74

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,48	R\$ 320.218,00	100,00	R\$ 320.218,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,40	R\$ 90.556,31	100,00	R\$ 90.556,31
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13,55	R\$ 511.649,42	100,00	R\$ 511.649,42
4	PAREDES	9,40	R\$ 355.125,17	100,00	R\$ 355.125,17
5	REVESTIMENTOS	1,36	R\$ 51.529,51	100,00	R\$ 51.529,51
6	PAVIMENTAÇÃO	30,58	R\$	100,00	R\$ 1.154.981,96
7	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM	0,62	R\$ 23.357,17	100,00	R\$ 23.357,17
8	SINALIZAÇÕES E PINTURA	6,91	R\$ 261.059,06	100,00	R\$ 261.059,06
9	PAISAGISMO	2,73	R\$ 103.187,85	100,00	R\$ 103.187,85
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23,47	R\$ 886.283,49	100,00	R\$ 886.283,49
11	LIMPEZA GERAL	0,50	R\$ 19.008,90	100,00	R\$ 19.008,90
			R\$ 3.776.956,74		R\$ 3.776.956,74

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CRCA-CE 10270-D - RNP 660162845-6

Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 26/01/2024	BDI: 22,30%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,20%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,80%
TOTAL		6,11%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,60%
L	Lucro	7,50%
TOTAL		8,10%
Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	2,50%
	CPRB (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)	0,00%
TOTAL		6,15%




BDI = 22,30%

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


 Antônio Eivaldo Gomes Bastos
 Engº. Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 660152605-8


 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,60%
	TOTAL	2,95%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	3,60%
	TOTAL	4,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	ISS	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 11,15%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6



 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	REF.
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

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

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

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060162885-6

Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAMBORILCE	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

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

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COM-31415434 ADMNISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	6,00000000	3.702,42	22.214,52
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	6,00000000	6.963,71	41.782,26
18583 ENGENHEIRO PLENO	MÊS	6,00000000	25.381,61	152.289,66
18592 TOPOGRAFO	MÊS	6,00000000	7.590,57	45.543,42



TOTAL MÃO DE OBRA:	261.829,86
Custo Horário da Execução:	R\$ 261.829,8600
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2.618,3000
Custo Direto Total:	R\$ 2.618,30
VALOR:	R\$ 2.618,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.375,18
VALOR ENCARGOS (71.31%):	R\$ 1.243,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.618,30
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 583,88
VALOR COM BDI:	R\$ 3.202,18

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2500	R\$ 39,0150
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
TOTAL Material:					R\$ 143,5705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200


VALOR:	R\$ 184,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,70
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 184,09
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 41,05
VALOR COM BDI:	R\$ 225,14

2.2. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 276,2400	R\$ 0,1657
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1657

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0608
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0608



VALOR:	R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,23
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

2.3. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 81,9100	R\$ 1,5481
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 637,7100	R\$ 637,7100
I10268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 573,0600	R\$ 573,0600
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,8000	R\$ 91,8000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 394,2500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 15,6700
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 100,0800
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 13,8000
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,7800	R\$ 683,4000
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 29,3000	R\$ 146,5000
TOTAL Material:					R\$ 2.657,8181

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 209,4400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 164,5112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 888,1112

VALOR:	R\$ 3.545,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.951,63
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 594,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.545,93
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 790,74
VALOR COM BDI:	R\$ 4.336,67

2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,3200	R\$ 160,6400

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 174,3200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,9600



VALOR:	R\$ 555,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 394,20
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 161,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 555,28
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 123,83
VALOR COM BDI:	R\$ 679,11

2.5. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4730

VALOR:	R\$ 11,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,47
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 14,03


2.6. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 486,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 486,2400

VALOR:	R\$ 486,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 340,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 486,24
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 108,43
VALOR COM BDI:	R\$ 594,67

2.7. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAMBORILCE	CRSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



VALOR:	R\$ 12,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,16
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 14,87

2.8. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 135,3500	R\$ 13,5350
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 29,8800	R\$ 8,9640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,4990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0260

VALOR:	R\$ 24,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,53
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 5,47
VALOR COM BDI:	R\$ 30,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,6890

VALOR:	R\$ 53,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 37,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,69
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 11,97
VALOR COM BDI:	R\$ 65,66

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420

VALOR:	R\$ 34,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,44

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SEINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
2633
FIS
PROCESSO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (22.30%):	R\$ 7,68
VALOR COM BDI:	R\$ 42,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6000	R\$ 75,4600
TOTAL Material:					R\$ 75,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420

VALOR:	R\$ 109,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 109,90
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 24,51
VALOR COM BDI:	R\$ 134,41

3.4. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 276,2400	R\$ 2,7624
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7624

VALOR:	R\$ 2,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,76
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 0,62
VALOR COM BDI:	R\$ 3,38

3.5. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,7400	R\$ 6,3609
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,9500	R\$ 1,7833
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,1442

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,6300	R\$ 5,0930
TOTAL Serviço:					R\$ 5,0930

VALOR:	R\$ 34,51
--------	-----------

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAMBORILICE	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILICE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,76
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,51
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 7,70
VALOR COM BDI:	R\$ 42,21

3.6. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,6700	R\$ 38,5895
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,5895

VALOR:	R\$ 38,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,69
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,59
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 8,61
VALOR COM BDI:	R\$ 47,20


3.7. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,5200	R\$ 0,0818
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,0400	R\$ 0,8522
I0507	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,5200	R\$ 0,0881
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,0900	R\$ 0,1988
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,5700	R\$ 0,7861
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,0700	R\$ 0,2726
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2597

VALOR:	R\$ 2,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,65
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,93
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 0,65
VALOR COM BDI:	R\$ 3,58

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORTE:	ORSE	VERSÃO: 2023/11
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	MES: 70,07%
			Composição:	PROPRIA	REF: 01/2024

4.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 81,9100	R\$ 3,3829
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,8186
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
TOTAL Material:					R\$ 37,9745

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,5684

VALOR:	R\$ 115,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,74
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 52,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 115,54
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 25,77
VALOR COM BDI:	R\$ 141,31

4.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,9100	R\$ 63,7260
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,4900	R\$ 95,1216
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 312,8476

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000

VALOR:	R\$ 515,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 373,51
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 141,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 515,45
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 114,95
VALOR COM BDI:	R\$ 630,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,2800	R\$ 3,3120
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9200	R\$ 2,0880
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9300	R\$ 2,9650
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 12,5100
TOTAL Material:					R\$ 20,8750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480



VALOR:	R\$ 83,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,41
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 41,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,22
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 18,56
VALOR COM BDI:	R\$ 101,78

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800

VALOR:	R\$ 175,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 120,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 175,28
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 39,09
VALOR COM BDI:	R\$ 214,37

5.1. 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\$ 81,9100	R\$ 0,4997
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2007

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250

VALOR:	R\$ 7,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,02
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 3,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,93
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 9,70

5.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 506,6000	R\$ 12,6650
TOTAL Serviço:						R\$ 12,6650



VALOR:	R\$ 40,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,20
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,94
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 9,13
VALOR COM BDI:	R\$ 50,07

6.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,5800	R\$ 2,6177
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,9500	R\$ 0,2089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8266

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,9100	R\$ 4,6525
I9099	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\$ 39,9200	R\$ 40,0438
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,5900	R\$ 0,4913
TOTAL Material:						R\$ 45,1876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5157

VALOR:	R\$ 55,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,53
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 12,38
VALOR COM BDI:	R\$ 67,91

6.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 392,9300	R\$ 4,9116
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9116

VALOR:	R\$ 4,91
---------------	-----------------

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
			SEINFRA	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SEINFRA	114,15%	10/2023
			SEINFRA	114,15%	12/2023
			SEINFRA	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,69
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,91
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 1,09
VALOR COM BDI:	R\$ 6,00

6.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 392,9300	R\$ 4,9116
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9116

VALOR:	R\$ 4,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,69
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,91
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 1,09
VALOR COM BDI:	R\$ 6,00

6.4. C3132 BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 72,5200	R\$ 0,4835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 213,0400	R\$ 1,4203
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 96,6500	R\$ 1,1083
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 245,5200	R\$ 0,4583
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	R\$ 82,9900	R\$ 0,7414
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	R\$ 225,4500	R\$ 0,9920
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 124,4500	R\$ 0,2157
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	R\$ 306,5700	R\$ 3,5562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,9757

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8104

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 94,9800	R\$ 123,4740
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 18,7800	R\$ 20,6580
TOTAL Serviço:						R\$ 144,1320

VALOR:	R\$ 153,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 19,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 153,92
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 34,32
VALOR COM BDI:	R\$ 188,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.5. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,7900	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,6600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4800
TOTAL Material:						R\$ 0,4800



FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 126,00
VALOR:	R\$ 61,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,74
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 13,77
VALOR COM BDI:	R\$ 75,51

6.6. COM-10322178 ASFALTO DILUÍDO -CM 30 (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16157959	ASFALTO DILUÍDO -CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 5.632,03	R\$ 5.632,03
TOTAL Material:						R\$ 5.632,03

VALOR:	R\$ 5.632,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.632,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.632,03
VALOR BDI (11.15%):	R\$ 627,97
VALOR COM BDI:	R\$ 6.260,00

6.7. 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\$ 112,7900	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 280,7800	R\$ 0,2160
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,0000	R\$ 0,0523
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 39,3000	R\$ 0,0127
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 125,0700	R\$ 0,0558
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 8,8600	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,3300	R\$ 0,0055
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3452

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

Handwritten signature or mark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,2600	R\$ 0,1558
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1558



VALOR:	R\$ 0,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,50
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,61

6.8. 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\$ 112,7900	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,7800	R\$ 0,1536
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,0000	R\$ 0,0372
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 39,3000	R\$ 0,0127
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 125,0700	R\$ 0,0281
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,8600	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,3300	R\$ 0,0028
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2373

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,2600	R\$ 0,0554
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0554

VALOR:	R\$ 0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,29
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

6.9. COM-66582732 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34995571	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.487,29	R\$ 3.487,29
					TOTAL Material:	R\$ 3.487,29

VALOR:	R\$ 3.487,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.487,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.487,29
VALOR BDI (11,15%):	R\$ 388,83
VALOR COM BDI:	R\$ 3.876,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

6.10. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 0,9800	R\$ 54,3312
12896	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5586
TOTAL Material:					R\$ 54,8898



FÓRMULA:	Y = 0,57X + 55,44
DMT:	R\$ 288,00
VALOR:	R\$ 219,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 219,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 219,60
VALOR BDI (11,15%):	R\$ 24,49
VALOR COM BDI:	R\$ 244,09

6.11. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	SINAPI	CHP	0,04631917	R\$ 279,81	R\$ 12,96
96464	SINAPI	CHI	0,09882755	R\$ 97,28	R\$ 9,61
96463	SINAPI	CHP	0,04182701	R\$ 228,54	R\$ 9,55
95632	SINAPI	CHI	0,06059426	R\$ 90,77	R\$ 5,50
95631	SINAPI	CHP	0,08035977	R\$ 241,93	R\$ 19,44
96155	SINAPI	CHI	0,10691344	R\$ 53,07	R\$ 5,67
96157	SINAPI	CHP	0,03404060	R\$ 141,76	R\$ 4,82
5837	SINAPI	CHI	0,09473469	R\$ 151,71	R\$ 14,37
5835	SINAPI	CHP	0,04631917	R\$ 391,47	R\$ 18,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 100,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	SINAPI	T	2,55034984	R\$ 526,75	R\$ 1.343,39
TOTAL Material:					R\$ 1.343,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	SINAPI	H	1,12813150	R\$ 25,70	R\$ 28,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA: 26/01/2024		BDI: 22,30%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAMBORILCE	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,99
VALOR:	R\$ 1.472,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.452,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 19,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.472,43
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 328,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1.800,78

6.12. 100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01558571	R\$ 91,27	R\$ 1,42
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	0,02747481	R\$ 338,51	R\$ 9,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,72


VALOR:	R\$ 10,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,06
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,72
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 13,11

6.13. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,9300	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,6600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,9800	R\$ 3,8725
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0326
TOTAL Material:						R\$ 4,9051

FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,95
DMT:	R\$ 153,00
VALOR:	R\$ 164,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 164,60
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 164,60
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 36,71
VALOR COM BDI:	R\$ 201,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,0900	R\$ 1,5523
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,8000	R\$ 2,3920
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,6550
TOTAL Material:					R\$ 19,5993

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5856



VALOR:	R\$ 44,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,81
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,18
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 9,85
VALOR COM BDI:	R\$ 54,03

8.1. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 52,4100	R\$ 0,6988
I0704	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 123,8900	R\$ 1,1012
I0638	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 111,3400	R\$ 1,7320
I0752	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 218,9400	R\$ 1,4596
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9916

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,1300	R\$ 3,9215
I2533	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,0700	R\$ 0,5228
I2540	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 29,7900	R\$ 20,2572
TOTAL Material:					R\$ 24,7015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 20,2600	R\$ 3,6018
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6018

VALOR:	R\$ 33,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,38
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,29
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 7,42
VALOR COM BDI:	R\$ 40,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 26/01/2024	BDI: 22,30%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,2356

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,4100	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 123,8900	R\$ 0,8849
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 111,3400	R\$ 0,1591
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 218,9400	R\$ 1,2511
10573	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,2700	R\$ 0,0375
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,9500	R\$ 0,4511
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7837

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,1300	R\$ 3,9215
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D' AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,6700	R\$ 7,8350
TOTAL Material:						R\$ 11,7565

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1577

VALOR:	R\$ 15,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,90
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,93
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 19,48


B.3. C4528 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 123,8900	R\$ 4,9556
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9556

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8500	R\$ 50,8500
TOTAL Material:						R\$ 50,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1264

VALOR:	R\$ 60,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,93
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 13,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		Composição	PROPRIA	114,15%	71,31%
				12/2023	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 74,52
----------------	-----------

8.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4400	R\$ 0,4320
TOTAL Material:					R\$ 0,4320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3720



VALOR:	R\$ 5,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,25
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 3,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,80
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 7,09

8.5. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,4700	R\$ 58,9230
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3300	R\$ 17,2330
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 76,1560

Material	FORTE	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\$ 1,0200	R\$ 3,0600
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 565,9500	R\$ 565,9500
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 65,0100
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2800	R\$ 10,2800
TOTAL Material:					R\$ 645,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9460

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 424,0500	R\$ 7,6329
TOTAL Serviço:					R\$ 7,6329

VALOR:	R\$ 752,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 716,66
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 35,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 752,21
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 167,74
VALOR COM BDI:	R\$ 919,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



9.1. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,5000	R\$ 101,5000
TOTAL Material:					R\$ 101,5000

VALOR:	R\$ 101,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 101,50
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 22,63
VALOR COM BDI:	R\$ 124,13

9.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,12877928	R\$ 70,63	R\$ 79,72
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	0,27629848	R\$ 246,60	R\$ 68,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 147,85

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 190,08	R\$ 190,08
TOTAL Material:					R\$ 190,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00467989	R\$ 20,85	R\$ 20,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,01871958	R\$ 20,46	R\$ 82,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,16

VALOR:	R\$ 441,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 382,02
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 59,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 441,09
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 98,36
VALOR COM BDI:	R\$ 539,45

9.3. COMP-78327497 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50 M, INCLUSIVE PINTURA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82515814	R\$ 27,21	R\$ 22,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82419193	R\$ 20,46	R\$ 16,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 39,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.078,00	R\$ 1.078,00
94962 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	0,02694006	R\$ 427,82	R\$ 11,53
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02673884	R\$ 80,93	R\$ 2,16
TOTAL Serviço:					R\$ 1.091,69



VALOR:	R\$ 1.131,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.114,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.131,00
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 252,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1.383,21

10.1. 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	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890

VALOR:	R\$ 53,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 37,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,69
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 11,97
VALOR COM BDI:	R\$ 65,66

10.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420

VALOR:	R\$ 34,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,44
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 7,68
VALOR COM BDI:	R\$ 42,12

10.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,7000
					TOTAL Material:	R\$ 7,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5775



VALOR:	R\$ 29,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,81
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,28
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 6,53
VALOR COM BDI:	R\$ 35,81

10.4. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 169,8000	R\$ 212,2500	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 212,2500

Material	FONTE	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\$ 589,6700	R\$ 589,6700	
					TOTAL Material:	R\$ 589,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 515,4500	R\$ 154,6350	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 53,6900	R\$ 19,8653	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 175,2800	R\$ 52,5840	
					TOTAL Serviço:	R\$ 227,0843

VALOR:	R\$ 1.079,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 929,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 150,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.079,65
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 240,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.320,41

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,22	R\$ 17,22
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,06

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	26/01/2024	BDI:	22,30%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORÇ:	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2649


Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,30	R\$ 1,20
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,83	R\$ 46,83
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,45	R\$ 74,45
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,93	R\$ 28,93
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06308514	R\$ 52,23	R\$ 3,29
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
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\$ 13,64	R\$ 40,92
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	0,17495613	R\$ 4,56	R\$ 0,79
TOTAL Material:						R\$ 223,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40973801	R\$ 21,96	R\$ 8,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,68816784	R\$ 27,53	R\$ 101,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 110,52

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\$ 458,85	R\$ 458,85
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	11,56628373	R\$ 14,62	R\$ 169,09
96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	2,05026720	R\$ 51,34	R\$ 105,26
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\$ 21,79	R\$ 21,79
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\$ 19,98	R\$ 19,98
93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,83	R\$ 22,83
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,36108543	R\$ 16,92	R\$ 107,62
96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 128,05	R\$ 128,05
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\$ 12,32	R\$ 12,32
TOTAL Serviço:					R\$ 1.045,79

VALOR:	R\$ 1.379,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.214,81
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 164,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.379,60
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 307,65
VALOR COM BDI:	R\$ 1.687,25

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	TAMBORILICE	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILICE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10.6. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4900	R\$ 40,4900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8400	R\$ 39,8400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,5200	R\$ 130,5200
TOTAL Material:					R\$ 243,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000

VALOR:	R\$ 339,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 275,37
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 64,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 339,68
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 75,75
VALOR COM BDI:	R\$ 415,43

10.7. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 67,3600	R\$ 47,1520
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,9300	R\$ 5,6303
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 168,8400	R\$ 1,6884
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 53,5900	R\$ 38,0489
TOTAL Serviço:					R\$ 92,5196

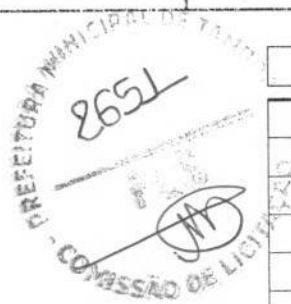
VALOR:	R\$ 92,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 48,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,52
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 20,63
VALOR COM BDI:	R\$ 113,15

10.8. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,4068
TOTAL Material:					R\$ 3,4068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAFI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PROPRIA	12/2023
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7540
VALOR:	R\$ 9,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,16
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 2,04
VALOR COM BDI:	R\$ 11,20

10.9. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,4562
TOTAL Material:					R\$ 7,4562

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,7590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7130

VALOR:	R\$ 14,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,17
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 17,33

10.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700
TOTAL Material:					R\$ 10,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850

VALOR:	R\$ 26,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,61
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,26
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 30,89

10.11. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 10,8700
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850



VALOR:	R\$ 25,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,61
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 9,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,26
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 30,89

10.12. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,1500	R\$ 131,1500
TOTAL Material:						R\$ 131,1500

VALOR:	R\$ 131,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 131,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 131,15
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 29,25
VALOR COM BDI:	R\$ 160,40

10.13. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2100	R\$ 52,2100
TOTAL Material:						R\$ 52,2100


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 50,6400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,8600

VALOR:	R\$ 135,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,24
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 55,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 135,07
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 30,12
VALOR COM BDI:	R\$ 165,19

10.14. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%		
	DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: TAMBORIL/CE		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição:		PROPRIA	0,00%	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	0,17653978	R\$ 289,41	R\$ 51,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00473592	R\$ 3,49	R\$ 0,01
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 546,22	R\$ 546,22
TOTAL Material:					R\$ 546,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17517921	R\$ 21,96	R\$ 3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17536347	R\$ 27,53	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,66	



VALOR:	R\$ 605,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 599,79
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 605,98
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 135,13
VALOR COM BDI:	R\$ 741,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6400	R\$ 43,6400
TOTAL Material:					R\$ 43,6400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3600	

VALOR:	R\$ 82,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 25,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,00
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 18,29
VALOR COM BDI:	R\$ 100,29

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 169,8000	R\$ 234,3240
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 234,3240	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.083,7800	R\$ 1.083,7800

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA :	26/01/2024	BDI :	22.30%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAMBORILCE	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Co:14.091;06	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 1.083,7800
-----------------	----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 20,2600	R\$ 55,9176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,9176	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 515,4500	R\$ 216,4890
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.5cm	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 53,6900	R\$ 32,2140
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 175,2800	R\$ 73,6176
TOTAL Serviço:					R\$ 322,3206	

2654
 P. MUNICIPAL DE TAMBORILCE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS
 11

VALOR:	R\$ 1.696,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.500,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 196,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.696,34
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 378,28
VALOR COM BDI:	R\$ 2.074,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,4400	R\$ 39,2088
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,2000	R\$ 1,4580
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 81,9100	R\$ 2,7030
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,4900	R\$ 3,9396
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,2300	R\$ 14,0920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,5100	R\$ 1,5012
TOTAL Material:					R\$ 74,1026	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 51,0620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,3556
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 26,8600	R\$ 65,0012
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,3908	

VALOR:	R\$ 236,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,17
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 109,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 236,49
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 52,74
VALOR COM BDI:	R\$ 289,23

10.18. COMP-36371385 BRAÇO ORNAMENTAL P101 LUMINARIA; TUBO EM AÇO GALV E FIBRA DEVIDRO; ENVERG 2,10M - FORNECIMENTO E

A

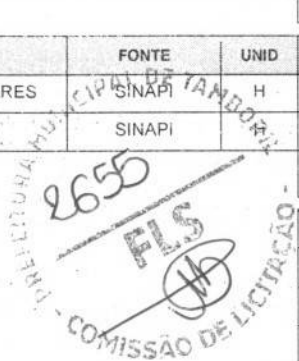
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 22.30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAMBORIL/CE	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	CHP	0,24326092	R\$ 289,41	R\$ 70,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 70,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37189556	Composições	UN	1,00000000	R\$ 671,30	R\$ 671,30
00001022	SINAPI	M	5,07134393	R\$ 2,38	R\$ 12,07
TOTAL Material:					R\$ 683,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,98349774	R\$ 21,96	R\$ 21,60
88264	SINAPI		0,98340561	R\$ 27,53	R\$ 27,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,67




VALOR:	R\$ 802,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 780,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 802,44
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 178,94
VALOR COM BDI:	R\$ 981,38

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195

VALOR:	R\$ 1,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,52
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,86


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Rua Germiniano Rodrigues de Farias S/N
São Pedro – Tamboril - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023-CP**
Objeto: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO
MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE, CONFORME CONVÊNIO
Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS
PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

DATA: 26/01/2024 ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**