



AG

CONSTRUTORA
SERVIÇOS E LOCAÇÃO

CONSTRUTORA AG LTDA



CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo 3 - Mumbaba - Massapê/CE

À Prefeitura Municipal TAMBORIL- CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: 005/2023-CP



Prezados(as) Senhores(as)

CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE, pelo preço global é de R\$ 3.802.986,62 (TRÊS MILHÕES OITOCENTOS E DOIS MIL NOVECENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS) com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

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(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de Identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- 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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente

ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL
RPN:0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP Nº 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 318.585,00	8,38%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 90.702,34	2,39%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 514.827,71	13,54%
4	PAREDES	R\$ 355.540,31	9,35%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 51.426,05	1,35%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.167.634,04	30,70%
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM	R\$ 23.452,28	0,62%
8	SINALIZAÇÕES E PINTURA	R\$ 264.316,58	6,95%
9	PAISAGISMO	R\$ 104.677,99	2,75%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 892.917,62	23,48%
11	LIMPEZA GERAL	R\$ 18.906,70	0,50%
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.802.986,62 100,00%



Três Milhões Oitocentos e Dois Mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Sessenta e Dois centavos

ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVENIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ - SOP/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	P0001-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 2.604,95	R\$ 580,90	R\$ 3.185,85	R\$ 318.585,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 186,06	R\$ 41,49	R\$ 227,55	R\$ 2.730,60
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	11.492,24	R\$ 0,23	R\$ 0,05	R\$ 0,28	R\$ 3.217,83
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.581,67	R\$ 798,71	R\$ 4.380,38	R\$ 4.380,38
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	R\$ 556,04	R\$ 124,00	R\$ 680,04	R\$ 632,44
2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.179,00	R\$ 11,41	R\$ 2,54	R\$ 13,95	R\$ 16.447,05
2.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 483,76	R\$ 107,88	R\$ 591,64	R\$ 12.424,44
2.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	745,20	R\$ 12,09	R\$ 2,70	R\$ 14,79	R\$ 11.021,51
2.8	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	1.318,60	R\$ 24,71	R\$ 5,51	R\$ 30,22	R\$ 39.948,09
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	538,83	R\$ 53,42	R\$ 11,91	R\$ 65,33	R\$ 35.201,76
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	323,30	R\$ 34,27	R\$ 7,64	R\$ 41,91	R\$ 13.549,50
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	361,83	R\$ 110,87	R\$ 24,72	R\$ 135,59	R\$ 49.060,53
3.4	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,57	R\$ 2,80	R\$ 0,62	R\$ 3,42	R\$ 323,43
3.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE; MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4.290,25	R\$ 34,56	R\$ 7,71	R\$ 42,27	R\$ 181.348,87
3.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4.195,68	R\$ 39,05	R\$ 8,71	R\$ 47,76	R\$ 200.385,68
3.7	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.656,89	R\$ 2,96	R\$ 0,66	R\$ 3,62	R\$ 34.957,94
						R\$ 514.827,71			R\$ 514.827,71

PROPOSTA Nº 005/2023
 TAMBORIL-CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 005/2023
 2024

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE VITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO 1110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4	PAREDES							R\$ 355.540,31
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\$ 115,67	R\$ 25,79	R\$ 194.756,47
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	86,21	R\$ 518,24	R\$ 115,57	R\$ 54.640,76
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	862,13	R\$ 83,23	R\$ 18,56	R\$ 87.756,21
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	86,21	R\$ 174,39	R\$ 38,89	R\$ 18.386,87
5	REVESTIMENTOS							R\$ 51.426,05
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	862,13	R\$ 7,92	R\$ 1,77	R\$ 8.354,04
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	862,13	R\$ 40,85	R\$ 9,11	R\$ 43.072,01
6	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.167.634,04
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.991,09	R\$ 56,19	R\$ 12,53	R\$ 274.267,70
6.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	576,00	R\$ 4,98	R\$ 1,11	R\$ 3.507,84
6.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	576,00	R\$ 4,98	R\$ 1,11	R\$ 3.507,84
6.4	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	563,66	R\$ 155,45	R\$ 34,67	R\$ 107.163,04
6.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - DMT: 12600	SEINFRA	T	1.003,31	R\$ 61,74	R\$ 13,77	R\$ 75.759,94
6.6	I0809	ASFALTO DILUÍDO 30CM - BDI = 11,15	Composições Próprias	T	5,64	R\$ 5.717,66	R\$ 637,52	R\$ 35.843,22
6.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	5.636,55	R\$ 0,50	R\$ 0,11	R\$ 3.438,30
6.8	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	5.636,55	R\$ 0,30	R\$ 0,07	R\$ 2.085,52
6.9	I2569/	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 11,15	Composições Próprias	T	2,82	R\$ 3.540,31	R\$ 394,74	R\$ 11.096,84
6.10	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT: 252,88	SEINFRA	T	2,82	R\$ 199,58	R\$ 44,51	R\$ 688,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - TIPO
 2485
 14/01/2024

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ - SOP/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.11	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	281,83	R\$ 1.493,88	R\$ 333,14	R\$ 1.827,02	R\$ 514.909,05
6.12	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	281,83	R\$ 10,85	R\$ 2,42	R\$ 13,27	R\$ 3.739,88
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\$ 36,71	R\$ 201,31	R\$ 131.626,54
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM								
7.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	432,30	R\$ 44,36	R\$ 9,89	R\$ 54,25	R\$ 23.452,28
8	SINALIZAÇÕES E PINTURA								
8.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	211,65	R\$ 33,71	R\$ 7,52	R\$ 41,23	R\$ 8.726,33
8.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5.871,25	R\$ 16,14	R\$ 3,60	R\$ 19,74	R\$ 115.898,48
8.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	1.679,00	R\$ 61,73	R\$ 13,77	R\$ 75,50	R\$ 126.764,50
8.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.724,26	R\$ 5,78	R\$ 1,29	R\$ 7,07	R\$ 12.190,52
8.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 762,54	R\$ 170,05	R\$ 932,59	R\$ 736,75
9	PAISAGISMO								
9.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	76,00	R\$ 103,04	R\$ 22,98	R\$ 126,02	R\$ 9.577,52
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\$ 444,84	R\$ 99,20	R\$ 544,04	R\$ 1.088,08
9.3	P00033	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50 M, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	UN	67,00	R\$ 1.147,32	R\$ 255,85	R\$ 1.403,17	R\$ 94.012,39
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	493,50	R\$ 53,42	R\$ 11,91	R\$ 65,33	R\$ 32.240,36
10.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA-VALA	SEINFRA	M3	493,50	R\$ 34,27	R\$ 7,64	R\$ 41,91	R\$ 20.682,59
10.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3.290,00	R\$ 29,28	R\$ 6,53	R\$ 35,81	R\$ 117.814,90
									R\$ 104.677,99

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 011/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ - SOP/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1.091,36	R\$ 243,37	R\$ 1.334,73	R\$ 14.682,03
10.5	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, 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\$ 1.392,13	R\$ 310,44	R\$ 1.702,57	R\$ 18.728,27
10.6	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 342,89	R\$ 76,46	R\$ 419,35	R\$ 4.612,85
10.7	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	113,00	R\$ 92,42	R\$ 20,61	R\$ 113,03	R\$ 12.772,39
10.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	5.343,00	R\$ 9,19	R\$ 2,05	R\$ 11,24	R\$ 60.055,32
10.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	6.580,00	R\$ 14,25	R\$ 3,18	R\$ 17,43	R\$ 114.689,40
10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,35	R\$ 5,65	R\$ 31,00	R\$ 248,00
10.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,35	R\$ 5,65	R\$ 31,00	R\$ 93,00
10.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 133,15	R\$ 29,69	R\$ 162,84	R\$ 1.791,24
10.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 135,45	R\$ 30,21	R\$ 165,66	R\$ 22.364,10
10.14	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 09/2020	SINAPI	UN	137,00	R\$ 614,85	R\$ 137,11	R\$ 751,96	R\$ 103.018,52
10.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	137,00	R\$ 82,47	R\$ 18,39	R\$ 100,86	R\$ 13.817,82
10.16	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 1.715,97	R\$ 382,66	R\$ 2.098,63	R\$ 214.060,26
10.17	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	18,08	R\$ 236,72	R\$ 52,79	R\$ 289,51	R\$ 5.234,34
10.18	p0002	BRAÇO ORNAMENTAL P/01 LUMINÁRIA; TUBO EM AÇO GALV E FIBRA DE VIDRO; ENVERG 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	137,00	R\$ 811,77	R\$ 181,02	R\$ 992,79	R\$ 136.012,23
11	LIMPEZA GERAL								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.219,84	R\$ 1,51	R\$ 0,34	R\$ 1,85	R\$ 18.906,70

ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES

CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL
 RPN:0621355682

ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

VALOR TOTAL: R\$ 3.802.986,82

Três Milhões Oitocentos e Dois Mil Novcentos e Oitenta e Seis reais e Sessenta e Dois centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 2487
 PERSO DE LICITAC

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. P0001-1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÉS	0,99490000	R\$ 3.702,42	R\$ 3.683,54
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,99490000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.928,20
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,99490000	R\$ 25.381,61	R\$ 25.252,16
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÉS	0,99490000	R\$ 7.590,57	R\$ 7.551,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43.415,76	
VALOR:					R\$ 2.604,95	
VALOR ENCARGOS (71,31%):					R\$ 20.612,98	
VALOR BDI (22,30%):					R\$ 9.681,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 3.185,85	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,8309	R\$ 39,6075
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,7174	R\$ 31,7174
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0079	R\$ 72,0356
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9085	R\$ 2,3863
TOTAL Material:					R\$ 145,7468	
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98980000	R\$ 20,2600	R\$ 40,3133
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,3133	
VALOR:					R\$ 186,06	
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 28,24	
VALOR BDI (22,30%):					R\$ 41,49	
VALOR COM BDI:					R\$ 227,55	

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 279,9600	R\$ 0,1680
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1680	
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00298470	R\$ 20,2600	R\$ 0,0605
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0605	
VALOR:					R\$ 0,23	
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 0,04	
VALOR BDI (22,30%):					R\$ 0,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,28	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 83,1537	R\$ 1,5716
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 647,4013	R\$ 647,4013
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 581,7678	R\$ 581,7678
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1923	R\$ 93,1923
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 16,0079	R\$ 400,1975
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,9085	R\$ 15,9085
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,7049	R\$ 101,6392
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4676	R\$ 14,0280
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 23,1215	R\$ 693,6450
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 29,7475	R\$ 148,7375
TOTAL Material:					R\$ 2.698,0887	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,97960000	R\$ 21,1000	R\$ 83,9696
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,95920000	R\$ 26,8600	R\$ 213,7841
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,95920000	R\$ 26,1800	R\$ 208,3719
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,95920000	R\$ 26,8600	R\$ 213,7841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,07858800	R\$ 20,2600	R\$ 163,6722
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 883,5819	

VALOR:	R\$ 3.581,67
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 591,27
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 798,71
VALOR COM BDI:	R\$ 4.380,38

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\$ 81,1000	R\$ 162,2000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 4,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 9,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 176,1200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97960000	R\$ 21,1000	R\$ 83,9696
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,97960000	R\$ 29,6400	R\$ 117,9553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 201,9249	

VALOR:	R\$ 556,04
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 160,28

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

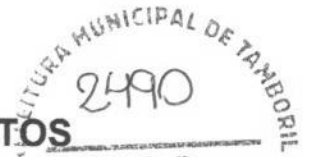
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22,30%)	R\$ 124,00
VALOR COM BDI	R\$ 680,04

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04974500	R\$ 26,8600	R\$ 1,3362
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49745000	R\$ 20,2600	R\$ 10,0783
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4145	

VALOR:	R\$ 11,41
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 7,94
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 13,95

2.6. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,87760000	R\$ 20,2600	R\$ 483,7602
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 483,7602	

VALOR:	R\$ 483,76
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 338,92
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 107,88
VALOR COM BDI:	R\$ 591,64

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59694000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0940	

VALOR:	R\$ 12,09
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 8,47
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 2,70
VALOR COM BDI:	R\$ 14,79

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 137,0500	R\$ 13,7050
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 29,9700	R\$ 8,9910
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,6960	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09949000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0157
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0157	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 24,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,41
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 30,22

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63648500	R\$ 20,2600	R\$ 53,4152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,4152
VALOR:						R\$ 53,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 37,43
VALOR BDI (22.30%):						R\$ 11,91
VALOR COM BDI:						R\$ 65,33

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69133000	R\$ 20,2600	R\$ 34,2663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2663
VALOR:						R\$ 34,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 24,01
VALOR BDI (22.30%):						R\$ 7,64
VALOR COM BDI:						R\$ 41,91

3.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,6430	R\$ 76,6073
TOTAL Material:						R\$ 76,6073
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69133000	R\$ 20,2600	R\$ 34,2663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2663
VALOR:						R\$ 110,87
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 24,00
VALOR BDI (22.30%):						R\$ 24,72
VALOR COM BDI:						R\$ 135,59

3.4. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (GHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 279,9600	R\$ 2,7996
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7996

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 2,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 0,62
VALOR COM BDI:	R\$ 3,42

3.5. 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\$ 183,9500	R\$ 6,4383
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,3700	R\$ 1,7980
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04464500	R\$ 20,2600	R\$ 21,1645
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1645

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,6900	R\$ 5,1590
TOTAL Serviço:						R\$ 5,1590

VALOR:	R\$ 34,56
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 15,67
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 7,71
VALOR COM BDI:	R\$ 42,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 175,7600	R\$ 39,0539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,0539

VALOR:	R\$ 39,05
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 3,88
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 8,71
VALOR COM BDI:	R\$ 47,76

3.7. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,0700	R\$ 0,0824
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 215,7300	R\$ 0,8629
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,6300	R\$ 0,2153
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 248,7600	R\$ 0,0893
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,1100	R\$ 0,1440
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 231,0700	R\$ 0,2014
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8700	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8500	R\$ 0,0149

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,7700	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 310,6700	R\$ 0,7966
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,5400	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6200	R\$ 0,2760
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6999

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01275513	R\$ 20,2600	R\$ 0,2584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2584	

VALOR:	R\$ 2,96
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,27
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 0,66
VALOR COM BDI:	R\$ 3,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,1537	R\$ 3,4342
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9551	R\$ 5,9121
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7064	R\$ 4,3726
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5273	R\$ 24,7831
TOTAL Material:					R\$ 38,5020	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49235000	R\$ 26,8600	R\$ 40,0845
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83061600	R\$ 20,2600	R\$ 37,0883
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,1728	

VALOR:	R\$ 115,67
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 52,53
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 25,79
VALOR COM BDI:	R\$ 141,46

4.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,1537	R\$ 64,6936
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,9875	R\$ 96,5679
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7064	R\$ 155,4080
TOTAL Material:					R\$ 316,6695	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94900000	R\$ 20,2600	R\$ 201,5667
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 201,5667	

VALOR:	R\$ 518,24
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 141,22
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 115,57

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:

R\$ 633,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4069	R\$ 3,3628
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1276	R\$ 2,1191
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0191	R\$ 3,0096
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7049	R\$ 12,7049
TOTAL Material:					R\$ 21,1964

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29337000	R\$ 21,1000	R\$ 27,2901
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29337000	R\$ 26,8600	R\$ 34,7399
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,0300

VALOR: R\$ 83,23

VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 41,60

VALOR BDI (22,30%): R\$ 18,56

VALOR COM BDI: R\$ 101,79

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98980000	R\$ 26,8600	R\$ 53,4460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,96940000	R\$ 20,2600	R\$ 120,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 174,3860

VALOR: R\$ 174,39

VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 120,14

VALOR BDI (22,30%): R\$ 38,89

VALOR COM BDI: R\$ 213,28

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\$ 83,1537	R\$ 0,5072
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7064	R\$ 1,7166
TOTAL Material:					R\$ 2,2238

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09949000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6723
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14923500	R\$ 20,2600	R\$ 3,0235
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6958

VALOR: R\$ 7,92

VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 3,89

VALOR BDI (22,30%): R\$ 1,77

VALOR COM BDI: R\$ 9,69

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59694000	R\$ 26,8600	R\$ 16,0338
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59694000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1278

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,9500	R\$ 12,7238
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7238

VALOR:	R\$ 40,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,62
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 9,11
VALOR COM BDI:	R\$ 49,96

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,7400	R\$ 2,6298
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,3700	R\$ 0,2106
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8404

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,1537	R\$ 4,7231
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\$ 40,5223	R\$ 40,6479
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,7366	R\$ 0,4988
TOTAL Material:						R\$ 45,8698

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15868655	R\$ 26,8600	R\$ 4,2623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15868655	R\$ 20,2600	R\$ 3,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4773

VALOR:	R\$ 56,19
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,08
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 12,53
VALOR COM BDI:	R\$ 68,72

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

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



AG

CONSTRUTORA

2496

ELS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 398,3600	R\$ 4,9795
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,9795
					VALOR:	R\$ 4,98
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 1,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 398,3600	R\$ 4,9795
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,9795
					VALOR:	R\$ 4,98
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 1,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 73,0700	R\$ 0,4871
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 215,7300	R\$ 1,4382
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 97,6300	R\$ 1,1195
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 248,7600	R\$ 0,4644
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	R\$ 83,7600	R\$ 0,7483
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	R\$ 228,4000	R\$ 1,0050
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 125,7700	R\$ 0,2180
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	R\$ 310,6700	R\$ 3,6038
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,0843

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03979600	R\$ 20,2600	R\$ 0,8063
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,8063

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 95,9000	R\$ 124,6700
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 18,9900	R\$ 20,8890
					TOTAL Serviço:	R\$ 145,5590
					VALOR:	R\$ 155,45
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 19,53
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 34,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 190,12

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,2800	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 205,1800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,9949	R\$ 0,4873
TOTAL Material:						R\$ 0,4873
FÓRMULA:						Y = 0,49X
DMT:						R\$ 126,00
VALOR:						R\$ 61,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,00
VALOR BDI (22.30%):						R\$ 13,77
VALOR COM BDI:						R\$ 75,51



6.6. I0809 ASFALTO DILUÍDO 30CM (T)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0809	ASFALTO DILUÍDO 30CM	Composições	T	1,00000000	R\$ 5.717,66	R\$ 5.717,66
TOTAL Material:						R\$ 5.717,66
VALOR:						R\$ 5.717,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (11.15%):						R\$ 637,52
VALOR COM BDI:						R\$ 6.355,18

6.7. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,5100	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 284,0600	R\$ 0,2185
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,5100	R\$ 0,0531
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 39,5400	R\$ 0,0128
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 126,6200	R\$ 0,0565
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,0000	R\$ 0,0029
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,5100	R\$ 0,0056
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3484

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00765308	R\$ 20,2600	R\$ 0,1551
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1551
VALOR:						R\$ 0,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,13
VALOR BDI (22.30%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,61

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



6.8. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,5100	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 284,0600	R\$ 0,1554
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,5100	R\$ 0,0378
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 39,5400	R\$ 0,0128
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 126,6200	R\$ 0,0284
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0000	R\$ 0,0029
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5100	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2401

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00272128	R\$ 20,2600	R\$ 0,0551
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0551

VALOR:	R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,06
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,37

6.9. I2569/ EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Transporte		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569/	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.540,31	R\$ 3.540,31
TOTAL Transporte:						R\$ 3.540,31

VALOR:	R\$ 3.540,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (11.15%):	R\$ 394,74
VALOR COM BDI:	R\$ 3.935,05

6.10. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 0,9949	R\$ 55,1573
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9949	R\$ 0,5671
TOTAL Material:						R\$ 55,7244

FÓRMULA:	Y = 0,57X + 55,44
DMT:	R\$ 252,88

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 199,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 44,51
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 283,06	R\$ 13,13
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\$ 93,47	R\$ 9,25
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\$ 226,58	R\$ 9,49
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 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\$ 86,88	R\$ 5,27
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 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\$ 240,12	R\$ 19,32
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\$ 48,60	R\$ 5,20
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\$ 138,47	R\$ 4,72
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\$ 149,50	R\$ 14,18
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\$ 392,69	R\$ 18,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 98,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 534,75	R\$ 1.366,17
TOTAL Material:					R\$ 1.366,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 25,60	R\$ 28,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,93	

VALOR:	R\$ 1.493,88
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,28
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 333,14
VALOR COM BDI:	R\$ 1.827,02

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
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 91,97	R\$ 1,43
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\$ 342,56	R\$ 9,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,85

VALOR:	R\$ 10,85
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,66
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 13,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,4500	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 212,2900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,9949	R\$ 3,9313
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,9949	R\$ 1,0483
TOTAL Material:						R\$ 4,9796

FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,95
DMT:	R\$ 153,00
VALOR:	R\$ 164,60
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 36,71
VALOR COM BDI:	R\$ 201,31

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,0369	R\$ 1,5759
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,7088	R\$ 2,4284
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,7393	R\$ 15,8967
TOTAL Material:						R\$ 19,9010

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51734800	R\$ 21,1000	R\$ 10,9160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51734800	R\$ 26,1800	R\$ 13,5442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4602

VALOR:	R\$ 44,36
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 16,29
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 9,89
VALOR COM BDI:	R\$ 54,25

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 11,9879
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,05685143	R\$ 20,2600	R\$ 1,1518

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1518
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 16,14
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,03
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 3,60
VALOR COM BDI:	R\$ 19,74

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,04000000	R\$ 125,2100	R\$ 5,0084

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,0084
----------------------------------	------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363 TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,00000000	R\$ 51,6254	R\$ 51,6254

TOTAL Material:	R\$ 51,6254
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,03979600	R\$ 26,8600	R\$ 1,0689
12543 SERVENTE	H	0,19898000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0313

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1002
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 61,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,23
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 13,77
VALOR COM BDI:	R\$ 75,50

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	R\$ 1,4625	R\$ 0,4388

TOTAL Material:	R\$ 0,4388
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,19898000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3446

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3446
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 5,78
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,54
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 7,07

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	R\$ 65,9100	R\$ 59,3190

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 174,4100	R\$ 17,4410
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 76,7600

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5969	R\$ 1,1938
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0347	R\$ 3,1041
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 574,5548	R\$ 574,5548
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,9972	R\$ 65,9916
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4365	R\$ 10,4365
					TOTAL Material:	R\$ 655,2808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09949000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6723
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99490000	R\$ 20,2600	R\$ 20,1567
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,8290

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 426,0100	R\$ 7,6682
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,6682

VALOR:	R\$ 762,54
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 35,38
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 170,05
VALOR COM BDI:	R\$ 932,59

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\$ 103,0418	R\$ 103,0418
					TOTAL Material:	R\$ 103,0418

VALOR:	R\$ 103,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22,30%):	R\$ 22,98
VALOR COM BDI:	R\$ 126,02

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	1,22520000	R\$ 70,97	R\$ 86,95
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\$ 249,29	R\$ 74,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 161,71

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 171,53	R\$ 171,53

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 171,53
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 20,78	R\$ 22,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 20,39	R\$ 88,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 111,60

VALOR:	R\$ 444,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 63,85
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 99,20
VALOR COM BDI:	R\$ 544,04

9.000 P00033 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50 M, INCLUSIVE PINTURA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	R\$ 27,10	R\$ 22,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	R\$ 20,39	R\$ 16,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,41

Serviço	FONTES	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\$ 1.094,39	R\$ 1.094,39
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	0,02629000	R\$ 431,21	R\$ 11,34
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 80,66	R\$ 2,18
TOTAL Serviço:					R\$ 1.107,91

VALOR:	R\$ 1.147,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,11
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 255,85
VALOR COM BDI:	R\$ 1.403,17

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63648500	R\$ 20,2600	R\$ 53,4152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,4152

VALOR:	R\$ 53,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 37,43
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 11,91
VALOR COM BDI:	R\$ 65,33

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69133000	R\$ 20,2600	R\$ 34,2663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2663

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 34,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,01
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 7,64
VALOR COM BDI:	R\$ 41,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1036	R\$ 7,8140
TOTAL Material:					R\$ 7,8140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44770500	R\$ 21,1000	R\$ 9,4466
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44770500	R\$ 26,8500	R\$ 12,0209
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4675

VALOR:	R\$ 29,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,39
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 171,8300	R\$ 214,7875
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 214,7875

Material	FORTE	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\$ 598,6313	R\$ 598,6313
TOTAL Material:					R\$ 598,6313

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48725000	R\$ 20,2600	R\$ 50,3917
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,3917

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 518,2400	R\$ 155,4720
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 53,4200	R\$ 19,7654
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 174,3900	R\$ 52,3170
TOTAL Serviço:					R\$ 227,5544

VALOR:	R\$ 1.091,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 149,39
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 243,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1.334,73

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)

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 17,48	R\$ 17,48
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\$ 1,55	R\$ 3,10
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 INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,72	R\$ 46,72
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,44	R\$ 78,44
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM²	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,36	R\$ 29,36
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 53,02	R\$ 3,18
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 13,84	R\$ 41,52
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,56	R\$ 0,75
TOTAL Material:						R\$ 228,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 21,87	R\$ 8,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 27,42	R\$ 96,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 104,70
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 471,05	R\$ 471,05
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\$ 15,07	R\$ 165,77
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 53,41	R\$ 104,14
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\$ 22,27	R\$ 22,27
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\$ 20,29	R\$ 20,29
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,99	R\$ 22,99
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 17,31	R\$ 104,72
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 135,34	R\$ 135,34
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\$ 12,43	R\$ 12,43
TOTAL Serviço:						R\$ 1.059,00
VALOR:						R\$ 1.392,13

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 159,77
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 310,44
VALOR COM BDI:	R\$ 1.702,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1093	R\$ 41,1093
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4427	R\$ 40,4427
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4286	R\$ 33,4286
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,5008	R\$ 132,5008
TOTAL Material:					R\$ 247,4814	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98980000	R\$ 21,1000	R\$ 41,9848
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98980000	R\$ 26,8500	R\$ 53,4261
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,4109	

VALOR:	R\$ 342,89
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 63,98
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 76,46
VALOR COM BDI:	R\$ 419,35

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

Serviço	FORTE	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\$ 67,3500	R\$ 47,1450
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,9200	R\$ 5,6232
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 170,3800	R\$ 1,7038
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 53,4500	R\$ 37,9495
TOTAL Serviço:					R\$ 92,4215	

VALOR:	R\$ 92,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 48,26
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 20,61
VALOR COM BDI:	R\$ 113,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3926	R\$ 3,4605
TOTAL Material:					R\$ 3,4605	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11938800	R\$ 21,1000	R\$ 2,5191
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11938800	R\$ 26,8500	R\$ 3,2056

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7247
VALOR:	R\$ 9,19
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,84
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 11,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4220	R\$ 7,5704
TOTAL Material:					R\$ 7,5704

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13928600	R\$ 21,1000	R\$ 2,9389
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13928600	R\$ 26,8500	R\$ 3,7398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6787

VALOR:	R\$ 14,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,48
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 3,18
VALOR COM BDI:	R\$ 17,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0334	R\$ 11,0334
TOTAL Material:					R\$ 11,0334

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 21,1000	R\$ 6,2977
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0139
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3116

VALOR:	R\$ 25,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,60
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 5,65
VALOR COM BDI:	R\$ 31,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0334	R\$ 11,0334
TOTAL Material:					R\$ 11,0334

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 21,1000	R\$ 6,2977
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0139
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3116

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 25,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,60
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 5,65
VALOR COM BDI:	R\$ 31,00

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

Material	FORNEDOR	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\$ 133,1475	R\$ 133,1475
TOTAL Material:					R\$ 133,1475	

VALOR:	R\$ 133,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 29,69
VALOR COM BDI:	R\$ 162,84

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0083	R\$ 53,0083
TOTAL Material:					R\$ 53,0083	

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,38776000	R\$ 21,1000	R\$ 50,3817
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19388000	R\$ 26,8500	R\$ 32,0557
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,4374	

VALOR:	R\$ 135,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 55,55
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 30,21
VALOR COM BDI:	R\$ 165,66

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	FORNEDOR	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	0,23880000	R\$ 292,71	R\$ 69,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 69,89	

Material	FORNEDOR	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\$ 3,72	R\$ 0,05
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 533,19	R\$ 533,19
TOTAL Material:					R\$ 533,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,87	R\$ 5,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 27,42	R\$ 6,52

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com encargos Complementares:	R\$ 11,72
VALOR:	R\$ 614,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,34
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 137,11
VALOR COM BDI:	R\$ 751,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,3029	R\$ 44,3029
TOTAL Material:					R\$ 44,3029	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79592000	R\$ 21,1000	R\$ 16,7939
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79592000	R\$ 26,8500	R\$ 21,3705
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1644	

VALOR:	R\$ 82,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 25,59
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 18,39
VALOR COM BDI:	R\$ 100,86

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 171,8300	R\$ 237,1254
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 237,1254	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.100,2599	R\$ 1.100,2599
TOTAL Material:					R\$ 1.100,2599	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,74592400	R\$ 20,2600	R\$ 55,6324
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6324	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 518,2400	R\$ 217,6608
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 53,4200	R\$ 32,0520
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 174,3900	R\$ 73,2438
TOTAL Serviço:					R\$ 322,9566	

VALOR:	R\$ 1.715,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 195,31
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 382,66
VALOR COM BDI:	R\$ 2.098,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5513	R\$ 39,7954
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,4457	R\$ 1,4801
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 83,1537	R\$ 2,7441
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,9875	R\$ 3,9995
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,7667	R\$ 14,3067
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,7064	R\$ 11,3024
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,7049	R\$ 1,5246
TOTAL Material:					R\$ 75,1528	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45765400	R\$ 21,1000	R\$ 9,6565
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40765800	R\$ 21,1000	R\$ 50,8016
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45765400	R\$ 26,8600	R\$ 12,2926
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40765800	R\$ 26,8600	R\$ 64,6697
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0169
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79592000	R\$ 20,2600	R\$ 16,1253
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,5626	
VALOR:					R\$ 236,72	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 108,77	
VALOR BDI (22.30%):					R\$ 52,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 289,51	

10.18. p0002 BRAÇO ORNAMENTAL P/01 LUMINÁRIA; TUBO EM AÇO GALV E FIBRA DE VIDRO; ENVERG 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTT	BRAÇO ORNAMENTAL P/01 LUMINÁRIA; TUBO EM AÇO GALV E FIBRA DE VIDRO; ENVERG 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 681,51	R\$ 681,51
TOTAL Cotação:					R\$ 681,51	

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	0,24000000	R\$ 292,71	R\$ 70,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 70,25	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	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	4,90000000	R\$ 2,49	R\$ 12,20
TOTAL Material:					R\$ 12,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	R\$ 21,87	R\$ 21,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	R\$ 27,42	R\$ 26,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,81	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 911,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 21,88
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 181,02
VALOR COM BDI:	R\$ 992,79

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07461750	R\$ 20,2600	R\$ 1,5118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5118
VALOR:						R\$ 1,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 1,06
VALOR BDI (22.30%):						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1,85

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P0001-1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,99490000	R\$ 3.702,42	R\$ 3.683,54
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,99490000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.928,20
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,99490000	R\$ 25.381,61	R\$ 25.252,16
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,99490000	R\$ 7.590,57	R\$ 7.551,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43.415,76
VALOR:						R\$ 2.604,95
VALOR ENCARGOS (71,31%):						R\$ 20.612,98
VALOR BDI (22,30%):						R\$ 9.681,71
VALOR COM BDI:						R\$ 3.185,85

I0809 ASFALTO DILUÍDO 30CM (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0809	ASFALTO DILUÍDO 30CM	Composições	T	1,00000000	R\$ 5.717,66	R\$ 5.717,66
TOTAL Material:						R\$ 5.717,66
VALOR:						R\$ 5.717,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (11,15%):						R\$ 637,52
VALOR COM BDI:						R\$ 6.355,18

I2569/ EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569/	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.540,31	R\$ 3.540,31
TOTAL Transporte:						R\$ 3.540,31
VALOR:						R\$ 3.540,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (11,15%):						R\$ 394,74
VALOR COM BDI:						R\$ 3.935,05

P00033 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50 M, INCLUSIVE PINTURA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	R\$ 27,10	R\$ 22,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	R\$ 20,39	R\$ 16,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,41
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\$ 1.094,39	R\$ 1.094,39
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	0,02629000	R\$ 431,21	R\$ 11,34

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



AG

CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
2514

FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 80,66	R\$ 2,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.107,91
					VALOR:	R\$ 1.147,32
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,11
					VALOR BDI (22.30%):	R\$ 255,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.403,17

p0002 BRAÇO ORNAMENTAL P/01 LUMINÁRIA; TUBO EM AÇO GALV E FIBRA DE VIDRO; ENVERG 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00TTT	BRAÇO ORNAMENTAL P/01 LUMINÁRIA; TUBO EM AÇO GALV E FIBRA DE VIDRO; ENVERG 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 681,51	R\$ 681,51
					TOTAL Cotação:	R\$ 681,51

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,24000000	R\$ 292,71	R\$ 70,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 70,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	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	4,90000000	R\$ 2,49	R\$ 12,20
					TOTAL Material:	R\$ 12,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	R\$ 21,87	R\$ 21,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	R\$ 27,42	R\$ 26,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 47,81

VALOR:	R\$ 811,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 21,88
VALOR BDI (22.30%):	R\$ 181,02
VALOR COM BDI:	R\$ 992,79

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVENIO Nº 11/07/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ - SOP/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,38	R\$ 318.585,00	16,66	R\$ 53.076,26	16,67	R\$ 53.108,12	16,67	R\$ 53.108,12	16,67	R\$ 53.108,12	16,67	R\$ 53.108,12	16,66	R\$ 53.076,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,39	R\$ 90.702,34	100,00	R\$ 90.702,34										
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13,54	R\$ 514.827,71	50,00	R\$ 257.413,86										
4	PAREDES	9,35	R\$ 355.540,31	10,00	R\$ 35.554,03	30,00	R\$ 102.965,54	20,00	R\$ 71.108,06	20,00	R\$ 71.108,06	30,00	R\$ 106.662,10		
5	REVESTIMENTOS	1,35	R\$ 51.426,05			20,00	R\$ 7.713,91	30,00	R\$ 15.427,82	40,00	R\$ 20.570,42	15,00	R\$ 7.713,90		
6	PAVIMENTAÇÃO	30,70	R\$ 1.167.634,04			10,00	R\$ 116.763,40	25,00	R\$ 291.908,51	25,00	R\$ 291.908,51	20,00	R\$ 233.526,81	20,00	R\$ 233.526,81
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM	0,62	R\$ 23.452,28					20,00	R\$ 4.690,46	20,00	R\$ 4.690,46	15,00	R\$ 3.964,79	85,00	R\$ 224.669,09
8	SINALIZAÇÕES E PINTURA	6,95	R\$ 264.316,58											100,00	R\$ 104.677,99
9	PAISAGISMO	2,75	R\$ 104.677,99			30,00	R\$ 267.875,29	10,00	R\$ 178.583,52	10,00	R\$ 89.291,76	20,00	R\$ 178.583,52	20,00	R\$ 178.583,53
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23,48	R\$ 892.917,62											100,00	R\$ 18.906,70
11	LIMPEZA GERAL	0,50	R\$ 18.906,70	11,48	R\$ 436.746,49	17,44	R\$ 663.303,18	18,67	R\$ 710.078,12	13,82	R\$ 525.534,73	16,74	R\$ 636.788,92	21,84	R\$ 830.535,18
			R\$ 3.802.986,62	11,48	R\$ 436.746,49	28,93	R\$ 1.100.049,67	47,60	R\$ 1.810.127,79	61,42	R\$ 2.335.662,52	78,16	R\$ 2.972.451,44	100,00	R\$ 3.802.986,62

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,38	R\$ 318.585,00	100,00	R\$ 318.585,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,39	R\$ 90.702,34	100,00	R\$ 90.702,34
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13,54	R\$ 514.827,71	100,00	R\$ 514.827,71
4	PAREDES	9,35	R\$ 355.540,31	100,00	R\$ 355.540,31
5	REVESTIMENTOS	1,35	R\$ 51.426,05	100,00	R\$ 51.426,05
6	PAVIMENTAÇÃO	30,70	R\$ 1.167.634,04	100,00	R\$ 1.167.634,04
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM	0,62	R\$ 23.452,28	100,00	R\$ 23.452,28
8	SINALIZAÇÕES E PINTURA	6,95	R\$ 264.316,58	100,00	R\$ 264.316,58
9	PAISAGISMO	2,75	R\$ 104.677,99	100,00	R\$ 104.677,99
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23,48	R\$ 892.917,62	100,00	R\$ 892.917,62
11	LIMPEZA GERAL	0,50	R\$ 18.906,70	100,00	R\$ 18.906,70



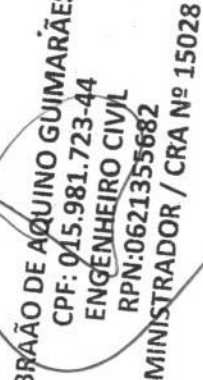
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
 CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL
 RPN:0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVENIO Nº 11/07/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
			R\$ 3.802.986,62		R\$ 3.802.986,62


ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
 CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL
 RPN: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,20%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,80%
TOTAL		6,11%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,60%
L	Lucro	7,50%
TOTAL		8,10%
III - IMPOSTOS		
I	ISS	0,65%
	COFINS	3,00%
	PIS	2,50%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		6,15%

BDI = 22,30%

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



ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
CPE: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,60%
TOTAL		2,95%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	3,60%
TOTAL		4,00%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
TOTAL		3,65%



BDI = 11,15%

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

ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
CPE: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



AG CONSTRUTORA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	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%

ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
CPF: 015-981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL
RPN:0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ – SOP/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023 - CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2024.



AG

CONSTRUTORA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feriadões	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%

ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
CPE: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028