



MARFHYS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

Boa Viagem – CE, 26 de janeiro de 2024

Prefeitura Municipal de TAMBORIL
REF.: CONCORRÊNCIA N° 005/2023-CP

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **CONCORRÊNCIA N° 005/2023-CP**, pelo **VALOR GLOBAL** de R\$ 3.783.096,96 (Três milhões setecentos e oitenta e três mil, noventa e seis reais e noventa e seis centavos), com prazo de até 180 (cento e oitenta) dias, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA OS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE**

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) Marcelino Barros de Aquino, portador da carteira de identidade nº 3440873 e CPF nº 003.043.483-17, como representante legal desta empresa.

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



**MARCELINO
BARROS DE
AQUINO** Assinado de forma
digital por MARCELINO
BARROS DE AQUINO
Dados: 2024.01.25
11:07:22 -03'00'

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcelino Barros de Aquino
Sócio – Proprietário
CPF: 003.043.483-17



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA
CNPJ: 31.549.845/0001-64
(88) 98222-5440
marfhysbv@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL

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

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO HORA: 114,15% DATA REF.: 10/2023

DESCRÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL

SEINFRA

LOCAL: TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

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	P00001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 2.589,23	R\$ 3.166,63	R\$ 2.589,23	R\$ 3.166,63
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 185,50	R\$ 226,87	R\$ 2.226,00	R\$ 2.722,44
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\$ 3.570,58	R\$ 4.366,82	R\$ 3.570,58	R\$ 4.366,82
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	R\$ 554,12	R\$ 677,69	R\$ 515,33	R\$ 630,25
2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.179,00	R\$ 11,35	R\$ 13,88	R\$ 13.381,65	R\$ 16.364,52
2.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 480,96	R\$ 588,21	R\$ 10.100,16	R\$ 12.352,41
2.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	745,20	R\$ 12,02	R\$ 14,70	R\$ 8.957,30	R\$ 10.954,44
2.8	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	1.318,60	R\$ 24,65	R\$ 30,15	R\$ 32.503,49	R\$ 39.755,79
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	538,83	R\$ 53,11	R\$ 64,95	R\$ 28.617,26	R\$ 34.997,01
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	323,30	R\$ 34,07	R\$ 41,67	R\$ 11.014,83	R\$ 13.471,91
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	361,83	R\$ 110,52	R\$ 135,17	R\$ 39.989,45	R\$ 48.908,56
3.4	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,57	R\$ 2,79	R\$ 3,41	R\$ 263,85	R\$ 322,48
3.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4.290,25	R\$ 34,38	R\$ 42,05	R\$ 147.498,80	R\$ 180.405,01
3.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4.195,68	R\$ 38,89	R\$ 47,56	R\$ 163.170,00	R\$ 199.546,54
3.7	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.656,89	R\$ 2,95	R\$ 3,61	R\$ 28.487,83	R\$ 34.861,37
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\$ 115,26	R\$ 140,96	R\$ 158.685,36	R\$ 194.068,09
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	86,21	R\$ 515,33	R\$ 630,25	R\$ 44.426,60	R\$ 54.333,85
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	862,13	R\$ 82,82	R\$ 101,29	R\$ 71.401,60	R\$ 87.325,15
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	86,21	R\$ 173,36	R\$ 212,02	R\$ 14.945,37	R\$ 18.278,24
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\$ 7,87	R\$ 9,63	R\$ 6.784,96	R\$ 8.302,31
						R\$ 419.042,02		R\$ 512.512,88	
						R\$ 289.458,94		R\$ 354.005,33	
						R\$ 41.787,44		R\$ 51.107,06	



Assinado de forma digital por EDUARDO RICARTE FEITOSA
Data: 2024.01.25 10:41:17 -03'00'

EDUARDO RICARTE FEITOSA

MARCELINO BARROS DE AQUINO
Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
Data: 2024.01.25 10:24:38 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
LOCAL: TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 26/01/2024
VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,30%
FONTE: SEINFRA
HORA: 114,15%
MES: 71,31%
DATA REF.: 10/2023

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\$ 40,60	R\$ 49,65	R\$ 35.002,48	R\$ 42.804,75
6		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 947.403,66	R\$ 1.158.646,17
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.991,09	R\$ 56,05	R\$ 68,55	R\$ 223.700,59	R\$ 273.589,22
6.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	576,00	R\$ 4,96	R\$ 6,07	R\$ 2.856,96	R\$ 3.496,32
6.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	576,00	R\$ 4,96	R\$ 6,07	R\$ 2.856,96	R\$ 3.496,32
6.4	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	563,66	R\$ 154,91	R\$ 189,45	R\$ 87.316,57	R\$ 106.785,39
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	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições Próprias	T	5,64	R\$ 5.000,00	R\$ 6.115,00	R\$ 28.200,00	R\$ 34.488,60
6.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	5.636,55	R\$ 0,50	R\$ 0,61	R\$ 2.818,28	R\$ 3.438,30
6.8	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	5.636,55	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 1.634,60	R\$ 1.972,79
6.9	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR - 2C	Composições Próprias	T	2,82	R\$ 2.474,62	R\$ 3.026,46	R\$ 6.978,43	R\$ 8.534,62
6.10	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT: 200,00	SEINFRA	T	2,82	R\$ 169,44	R\$ 207,23	R\$ 477,82	R\$ 584,39
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\$ 1.490,30	R\$ 1.822,64	R\$ 420.011,25	R\$ 513.674,63
6.12	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	281,83	R\$ 10,80	R\$ 13,21	R\$ 3.043,76	R\$ 3.722,97
6.13	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 150,00	SEINFRA	T	653,85	R\$ 161,45	R\$ 197,45	R\$ 105.564,08	R\$ 129.102,68
7		INSTALAÇÕES 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		SINALIZAÇÃO E PINTURA						R\$ 215.550,97	R\$ 263.609,84
8.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	211,65	R\$ 33,62	R\$ 41,12	R\$ 7.115,67	R\$ 8.703,05
8.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5.871,25	R\$ 16,10	R\$ 19,69	R\$ 94.527,13	R\$ 115.604,91
8.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	1.679,00	R\$ 61,58	R\$ 75,31	R\$ 103.392,82	R\$ 126.445,49
8.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.724,26	R\$ 5,75	R\$ 7,03	R\$ 9.914,50	R\$ 12.121,55
8.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 760,57	R\$ 930,18	R\$ 600,85	R\$ 734,84
9		PAISAGISMO						R\$ 85.398,13	R\$ 104.442,05
9.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	76,00	R\$ 102,82	R\$ 125,75	R\$ 7.814,32	R\$ 9.557,00
9.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 442,78	R\$ 541,52	R\$ 885,56	R\$ 1.083,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL

LOCAL: TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 26/01/2024

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 114,15%

MES: 71,31%

DATA REF.: 10/2023

FONTE: SEINFRA

BDI: 22,30%

SEMFONTE: 028 SEM DESONERAÇÃO

SEMFONTE: 114,15%

SEMFONTE: 71,31%

SEMFONTE: 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3	P00003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50 M, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	UN	67,00	R\$ 1.144,75	R\$ 1.400,03	R\$ 76.698,25	R\$ 93.802,01
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	493,50	R\$ 53,11	R\$ 64,95	R\$ 26.209,79	R\$ 32.052,83
10.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	493,50	R\$ 34,07	R\$ 41,67	R\$ 16.813,55	R\$ 20.564,15
10.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3.290,00	R\$ 29,14	R\$ 35,64	R\$ 95.870,60	R\$ 117.255,60
10.4	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1.087,59	R\$ 1.330,12	R\$ 11.963,49	R\$ 14.631,32
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\$ 1.387,07	R\$ 1.696,39	R\$ 15.257,77	R\$ 18.660,29
10.6	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 341,80	R\$ 418,02	R\$ 3.759,80	R\$ 4.598,22
10.7	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	113,00	R\$ 91,98	R\$ 112,49	R\$ 10.393,74	R\$ 12.711,37
10.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	5.343,00	R\$ 9,15	R\$ 11,19	R\$ 48.888,45	R\$ 59.788,17
10.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	6.580,00	R\$ 14,20	R\$ 17,37	R\$ 93.436,00	R\$ 114.294,60
10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,24	R\$ 30,87	R\$ 201,92	R\$ 246,96
10.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,24	R\$ 30,87	R\$ 75,72	R\$ 92,61
10.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 132,87	R\$ 162,50	R\$ 1.461,57	R\$ 1.787,50
10.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 134,85	R\$ 164,92	R\$ 18.204,75	R\$ 22.264,20
10.14	101658	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_08/2020	SINAPI	UN	137,00	R\$ 613,40	R\$ 750,19	R\$ 84.035,80	R\$ 102.776,03
10.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	137,00	R\$ 82,15	R\$ 100,47	R\$ 11.254,55	R\$ 13.764,39
10.16	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 1.710,47	R\$ 2.091,90	R\$ 174.467,94	R\$ 213.373,80
10.17	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	18,08	R\$ 235,54	R\$ 288,07	R\$ 4.258,56	R\$ 5.208,31
10.18	P00002	BANCO ORNAMENTAL P/01 LUMINARIA; TUBO EM AÇO GALV. E FIBRA DE VIDRO; ENVERG. 2,10M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	137,00	R\$ 809,40	R\$ 989,90	R\$ 110.887,80	R\$ 135.616,30
11	LIMPEZA GERAL								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.219,84	R\$ 1,50	R\$ 1,83	R\$ 15.329,76	R\$ 18.702,31

VALOR BDI TOTAL: R\$ 689.764,50

VALOR TOTAL: R\$ 3.783.096,96

Três Milhões Setecentos e Oitenta e Três Mil Novecentos e Seis Reais e Noventa e Seis centavos

Assinado de forma digital por EDUARDO RICARTE FEITOSA

Dados: 2024.01.25 10:42:30 -03'00'

Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO

Dados: 2024.01.25 10:26:12 -03'00'

MARCELINO BARROS DE AQUINO

EDUARDO RICARTE FEITOSA



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 26/01/2024	BDI : 22,30%%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	MES	71,31%	REF.
				10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 316.663,00	8,37%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 90.364,50	2,39%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 512.512,88	13,55%
4	PAREDES	R\$ 354.005,33	9,36%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 51.107,06	1,35%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.158.646,17	30,63%
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM	R\$ 23.357,17	0,62%
8	SINALIZAÇÃO E PINTURA	R\$ 263.609,84	6,97%
9	PAISAGISMO	R\$ 104.442,05	2,76%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 889.686,65	23,52%
11	LIMPEZA GERAL	R\$ 18.702,31	0,49%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 689.764,50 100,00%


VALOR TOTAL: R\$ 3.783.096,06

Três Milhões Setecentos e Oitenta e Três Mil Noventa e Seis reais e Noventa e Seis centavos

MARCELINO BARROS DE AQUINO
 Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
 Dados: 2024.01.25 10:26:33 -03'00'

EDUARDO RICARTE FEITOSA
 Assinado de forma digital por EDUARDO RICARTE FEITOSA
 Dados: 2024.01.25 10:43:45 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA:	26/01/2024	BDI:	22,30%%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

1.1. P00001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,06000003	R\$ 3.661,32	R\$ 219,68
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06000003	R\$ 6.886,41	R\$ 413,18
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,06000003	R\$ 25.099,87	R\$ 1.505,99
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,06000003	R\$ 7.506,31	R\$ 450,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.589,23
VALOR:						R\$ 2.589,23

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,7500	R\$ 39,5250
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,6500	R\$ 31,6500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9700	R\$ 71,8650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8700	R\$ 2,3805
TOTAL Material:						R\$ 145,4205
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0400	R\$ 40,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,0800
VALOR:						R\$ 185,50

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

Equipamento Custo Horário	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 278,9700	R\$ 0,1674
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1674
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,0400	R\$ 0,0601
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0601
VALOR:						R\$ 0,23

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 82,9800	R\$ 1,5683
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 646,0300	R\$ 646,0300
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 580,5400	R\$ 580,5400
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,0000	R\$ 93,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 399,2500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,8700	R\$ 15,8700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,6800	R\$ 101,4400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 14,1000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 23,0700	R\$ 692,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF:
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 29,6800	R\$ 148,4000
TOTAL Material:						R\$ 2.692,2983

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,8700	R\$ 83,4800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,5600	R\$ 212,4800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 25,8900	R\$ 207,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,5600	R\$ 212,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 20,0400	R\$ 162,7248
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 878,2848
VALOR:						R\$ 3.570,58

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,7800	R\$ 161,5600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 175,4000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,8700	R\$ 83,4800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,3100	R\$ 117,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,7200
VALOR:						R\$ 554,12


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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,5600	R\$ 1,3280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0400	R\$ 10,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3480
VALOR:						R\$ 11,35

2.6. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,0400	R\$ 480,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 480,9600
VALOR:						R\$ 480,96

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0400	R\$ 12,0240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0240
VALOR:					R\$ 12,02

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\$ 136,6300	R\$ 13,6630
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 29,9400	R\$ 8,9820
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,6450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,0400	R\$ 2,0040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0040
VALOR:					R\$ 24,65

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\$ 20,0400	R\$ 53,1060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,1060
VALOR:					R\$ 53,11

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\$ 20,0400	R\$ 34,0680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0680
VALOR:					R\$ 34,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,5000	R\$ 76,4500
TOTAL Material:					R\$ 76,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,0400	R\$ 34,0680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0680
VALOR:					R\$ 110,52

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 278,9700	R\$ 2,7897
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7897

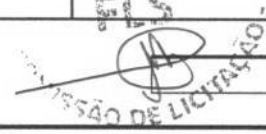
MARCELINO
BARROS DE
AQUINO

Assinado de forma digital
por MARCELINO BARROS
DE AQUINO
Dados: 2024.01.25
10:27:59 -03'00'

EDUARDO
RICARTE
FEITOSA

Assinado de forma
digital por EDUARDO
RICARTE FEITOSA
Dados: 2024.01.25
10:45:11 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA:	22/01/2024	BDI: 22,30%%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	VERSÃO:	028 SEM DESONERACÃO	HORA: 114,15% MES: 71,31% REF: 10/2023
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	2561		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			


 15540 DE LICITAÇÃO

VALOR: R\$ 2,79

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\$ 183,1500	R\$ 6,4103
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,2500	R\$ 1,7938
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2041

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,0400	R\$ 21,0420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0420

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,6700	R\$ 5,1370
TOTAL Serviço:						R\$ 5,1370
VALOR:						R\$ 34,38

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\$ 175,0000	R\$ 38,8850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,8850
VALOR:						R\$ 38,89

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\$ 72,6800	R\$ 0,0820
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,8200	R\$ 0,8593
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6902

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,0400	R\$ 0,2569
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2569

MARCELINO BARROS DE AQUINO
 Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
 Dados: 2024.01.25 10:28:16 -03'00'

EDUARDO RICARTE FEITOSA
 Assinado de forma digital por EDUARDO RICARTE FEITOSA
 Dados: 2024.01.25 10:45:44 -03'00'

VALOR: R\$ 2,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 26/01/2024	BDI : 22,30%%			
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 82,9800	R\$ 3,4271
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,8805
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:						R\$ 38,5506

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,5600	R\$ 39,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,0400	R\$ 36,8736
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,7136
VALOR:						R\$ 115,26

4.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,9800	R\$ 64,5584
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,7800	R\$ 96,3675
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 314,9259

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,0400	R\$ 200,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,4000
VALOR:						R\$ 515,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3900	R\$ 3,3560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1000	R\$ 2,1150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0100	R\$ 3,0050
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6800	R\$ 12,6800
TOTAL Material:						R\$ 21,1560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,8700	R\$ 27,1310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,5600	R\$ 34,5280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,6590
VALOR:						R\$ 82,82

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5600	R\$ 53,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0400	R\$ 120,2400

MARCELINO
BARROS DE
AQUINO

Assinado de forma digital
por MARCELINO BARROS
DE AQUINO
Dados: 2024.01.25
10:28:49 -03'00'

EDUARDO
RICARTE
FEITOSA

Assinado de forma
digital por EDUARDO
RICARTE FEITOSA
Dados: 2024.01.25
10:46:23 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA:	26/01/2024	BDI:	22,30%%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,3600
VALOR:	R\$ 173,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,9800	R\$ 0,5062
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2072

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,5600	R\$ 2,6560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,0400	R\$ 3,0060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6620

VALOR:	R\$ 7,87
--------	----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5600	R\$ 15,9360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0400	R\$ 12,0240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 505,7000	R\$ 12,6425
TOTAL Serviço:					R\$ 12,6425

VALOR:	R\$ 40,60
--------	-----------

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\$ 34,6900	R\$ 2,6260
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,2500	R\$ 0,2101
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8361

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,9800	R\$ 4,7133
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\$ 40,4400	R\$ 40,5654
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,5700	R\$ 0,4977
TOTAL Material:					R\$ 45,7764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,5600	R\$ 4,2363
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,0400	R\$ 3,1964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4327


VALOR:	R\$ 56,05
--------	-----------

MARCELINO
BARROS DE
AQUINO

Assinado de forma digital
por MARCELINO BARROS
DE AQUINO
Dados: 2024.01.25 10:29:23
-03'00'

EDUARDO
RICARTE
FEITOSA

Assinado de forma
digital por EDUARDO
RICARTE FEITOSA
Dados: 2024.01.25
10:46:47 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA :	26/01/2024	BDI : 22,30%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,100	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

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\$ 396,7100	R\$ 4,9589
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9589
VALOR:						R\$ 4,96

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\$ 396,7100	R\$ 4,9589
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9589
VALOR:						R\$ 4,96

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\$ 72,6800	R\$ 0,4845
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 214,8200	R\$ 1,4321
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 97,3100	R\$ 1,1158
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 247,8900	R\$ 0,4627
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	R\$ 83,5100	R\$ 0,7460
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	R\$ 227,6200	R\$ 1,0015
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 125,3400	R\$ 0,2173
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	R\$ 309,5300	R\$ 3,5905
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,0504

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,0400	R\$ 0,8016
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8016	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 95,5700	R\$ 124,2410
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 18,9200	R\$ 20,8120
TOTAL Serviço:					R\$ 145,0530	
VALOR:					R\$ 154,91	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,9100	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 204,3300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4849
TOTAL Material:					R\$ 0,4849	

MARCELINO
BARROS DE
AQUINO

Assinado de forma digital
por MARCELINO BARROS DE
AQUINO
Dados: 2024.01.25 10:30:20
03'00'

EDUARDO
RICARTE
FEITOSA

Assinado de forma
digital por EDUARDO
RICARTE FEITOSA
Dados: 2024.01.25
10:47:23 -03'00'

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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR - 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 2.474,62	R\$ 2.474,62
					TOTAL Geral:	R\$ 2.474,62
					VALOR:	R\$ 2.474,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	US	55,44000000	R\$ 0,9900	R\$ 54,8856
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5643
					TOTAL Material:	R\$ 55,4499
					FÓRMULA:	Y = 0,57X + 55,44
					DMT:	R\$ 200,00
					VALOR:	R\$ 169,44

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\$ 281,98	R\$ 13,08
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\$ 92,89	R\$ 9,19
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\$ 225,50	R\$ 9,44
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\$ 86,33	R\$ 5,24
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\$ 239,07	R\$ 19,24
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 48,28	R\$ 5,17
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 137,92	R\$ 4,70
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\$ 148,58	R\$ 14,10
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\$ 390,73	R\$ 18,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 98,28

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 533,63	R\$ 1.363,31
					TOTAL Material:	R\$ 1.363,31


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 25,41	R\$ 28,71

MARCELINO
BARROS DE
AQUINO

Assinado de forma digital
por MARCELINO BARROS
DE AQUINO
Dados: 2024.01.25
10:30:59 -03'00'

EDUARDO
RICARTE
FEITOSA

Assinado de forma
digital por EDUARDO
RICARTE FEITOSA
Dados: 2024.01.25
10:48:22 -03'00'

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


 2567
 FLS
 14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,71
VALOR:	R\$ 1.490,30

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	0,01560000	R\$ 91,39	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	0,02750000	R\$ 341,29	R\$ 9,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,80
VALOR:						R\$ 10,80

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\$ 71,0700	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 211,4000	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\$ 0,9900	R\$ 3,9120
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0432
TOTAL Material:					R\$ 4,9552	
FÓRMULA:					Y = 1,05X + 3,95	
DMT:					R\$ 150,00	
VALOR:					R\$ 161,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,9000	R\$ 1,5725
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,5800	R\$ 2,4232
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,7100	R\$ 15,8671
TOTAL Material:					R\$ 19,8628	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,8700	R\$ 10,8524
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 25,8900	R\$ 13,4628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3152	
VALOR:					R\$ 44,18	

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


Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 52,3600	R\$ 0,6981

MARCELINO
BARROS DE
AQUINO

Assinado de forma digital
por MARCELINO BARROS DE
AQUINO
Dados: 2024.01.25 10:31:22
-03'00'

EDUARDO
RICARTE
FEITOSA

Assinado de forma
digital por EDUARDO
RICARTE FEITOSA
Dados: 2024.01.25
10:49:00 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2508
F15

I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 124,6700	R\$ 1,1082
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 112,2400	R\$ 1,7460
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 221,0300	R\$ 1,4735
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0258

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2300	R\$ 3,9765
I2533	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,2400	R\$ 0,5296
I2540	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 30,1800	R\$ 20,5224
TOTAL Material:					R\$ 25,0285

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 20,0400	R\$ 3,5627
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5627
VALOR:					R\$ 33,62

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2567	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
I0583	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,3600	R\$ 0,0000
I0704	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 124,6700	R\$ 0,8905
I0638	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 112,2400	R\$ 0,1603
I0752	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 221,0300	R\$ 1,2630
I0673	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,0900	R\$ 0,0373
I0786	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 79,4000	R\$ 0,4537
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8048

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2300	R\$ 3,9765
I2541	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,8700	R\$ 7,9350
TOTAL Material:					R\$ 11,9115

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,0400	R\$ 1,1451
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1451
VALOR:					R\$ 16,10

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 124,6700	R\$ 4,9868
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9868


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8363	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5200	R\$ 51,5200

MARCELINO
BARROS DE
AQUINO

Assinado de forma digital
por MARCELINO BARROS
DE AQUINO
Dados: 2024.01.25
10:31:56 -03'00'

EDUARDO
RICARTE
FEITOSA

Assinado de forma
digital por EDUARDO
RICARTE FEITOSA
Dados: 2024.01.25
10:49:26 -03'00'

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

TOTAL Material:	R\$ 51,5200
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,5600	R\$ 1,0624
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0400	R\$ 4,0080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0704
VALOR:						R\$ 61,58



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,4380
TOTAL Material:						R\$ 0,4380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,5600	R\$ 5,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3120
VALOR:						R\$ 5,75

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,5600	R\$ 59,0040
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,6500	R\$ 17,3650
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 76,3690

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 573,3400	R\$ 573,3400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,9500	R\$ 65,8500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4100	R\$ 10,4100
TOTAL Material:						R\$ 653,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,5600	R\$ 2,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0400	R\$ 20,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6960

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 423,1800	R\$ 7,6172
TOTAL Serviço:						R\$ 7,6172
VALOR:						R\$ 760,57

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,8200	R\$ 102,8200

MARCELINO
BARROS DE
AQUINO

Assinado de forma digital
por MARCELINO BARROS
DE AQUINO
Dados: 2024.01.25 10:32:18
-03'00'

EDUARDO
RICARTE
FEITOSA

Assinado de forma digital
por EDUARDO RICARTE
FEITOSA
Dados: 2024.01.25
10:49:50 -03'00'

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



TOTAL Material:	R\$ 102.8200
VALOR:	R\$ 102,82

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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\$ 70,50	R\$ 86,37
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 248,37	R\$ 74,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 160,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1.50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 171,17	R\$ 171,17
TOTAL Material:						R\$ 171,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 20,62	R\$ 22,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 20,24	R\$ 88,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 110,76
VALOR:						R\$ 442,78

9.3. P00003 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50 M, INCLUSIVE PINTURA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.092,08	R\$ 1.092,08
TOTAL Material:						R\$ 1.092,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27719953	R\$ 26,90	R\$ 7,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27695703	R\$ 20,24	R\$ 5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,09038943	R\$ 430,25	R\$ 38,89
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00891768	R\$ 80,06	R\$ 0,71
TOTAL Serviço:						R\$ 39,60
VALOR:						R\$ 1.144,75

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\$ 20,0400	R\$ 53,1060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,1060

MARCELINO
BARROS DE
AQUINO

Assinado de forma digital
por MARCELINO BARROS DE
AQUINO
Dados: 2024.01.25 10:32:37
03'00'

EDUARDO
RICARTE
FEITOSA

Assinado de forma digital
por EDUARDO RICARTE
FEITOSA
Dados: 2024.01.25 10:50:15
03'00'

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

VALOR:	R\$ 53,11
--------	-----------

10.2. 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\$ 20,0400	R\$ 34,0680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0680

VALOR:	R\$ 34,07
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0900	R\$ 7,7990
TOTAL Material:					R\$ 7,7990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,8700	R\$ 9,3915
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,5500	R\$ 11,9475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3390

VALOR:	R\$ 29,14
--------	-----------

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
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 171,0900	R\$ 213,8625
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 213,8625

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9471 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 597,3700	R\$ 597,3700
TOTAL Material:					R\$ 597,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,0400	R\$ 50,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 515,3300	R\$ 154,5990
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 53,1100	R\$ 19,6507
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 173,3600	R\$ 52,0080
TOTAL Serviço:					R\$ 226,2577

VALOR:	R\$ 1.087,59
--------	--------------

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 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,55	R\$ 3,10


MARCELINO
BARROS DE
AQUINO

Assinado de forma digital
por MARCELINO BARROS DE
AQUINO
Dados: 2024.01.25 10:32:56
-03'00'

EDUARDO
RICARTE
FEITOSA

Assinado de forma
digital por EDUARDO
RICARTE FEITOSA
Dados: 2024.01.25
10:50:41 -03'00'

Página: 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA:	26/01/2024	BDI: 22,30%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERACÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			REF

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2572

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\$ 9,31	R\$ 1,24
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,62	R\$ 46,62
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,28	R\$ 78,28
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,31	R\$ 29,31
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 52,92	R\$ 3,17
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
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\$ 13,82	R\$ 41,46
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6.3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,56	R\$ 0,75
TOTAL Material:						R\$ 228,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 21,71	R\$ 8,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 27,22	R\$ 95,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,94	


Serviço	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\$ 469,34	R\$ 469,34
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\$ 15,00	R\$ 165,00
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 53,30	R\$ 103,93
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\$ 22,15	R\$ 22,15
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\$ 20,17	R\$ 20,17
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,91	R\$ 22,91
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\$ 17,23	R\$ 104,24
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,96	R\$ 134,96
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
TOTAL Serviço:					R\$ 1.055,06	

VALOR:	R\$ 1.387,07
--------	---------------------

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\$ 41,0200	R\$ 41,0200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3600	R\$ 40,3600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3600	R\$ 33,3600

MARCELINO BARROS DE AQUINO
Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
Dados: 2024.01.25 10:33:28 -03'00'

EDUARDO RICARTE FEITOSA
Assinado de forma digital por EDUARDO RICARTE FEITOSA
Dados: 2024.01.25 10:51:11 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 26/01/2024		BDI : 22,30%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,2200	R\$ 132,2200
					TOTAL Material:	R\$ 246,9600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,8700	R\$ 41,7400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5500	R\$ 53,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,8400
					VALOR:	R\$ 341,80

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

Serviço	FONTES	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\$ 67,1000	R\$ 46,9700
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,8700	R\$ 5,5877
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 169,8400	R\$ 1,6984
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 53,1300	R\$ 37,7223
					TOTAL Serviço:	R\$ 91,9784
					VALOR:	R\$ 91,98

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,4578
					TOTAL Material:	R\$ 3,4578
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,8700	R\$ 2,5044
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,5500	R\$ 3,1860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6904
					VALOR:	R\$ 9,15

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4100	R\$ 7,5582
					TOTAL Material:	R\$ 7,5582
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,8700	R\$ 2,9218
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,5500	R\$ 3,7170
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6388
					VALOR:	R\$ 14,20

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0100	R\$ 11,0100

MARCELINO
BARROS DE
AQUINO

Assinado de forma digital
por MARCELINO BARROS
DE AQUINO
Dados: 2024.01.25 10:33:46
-03'00'

EDUARDO
RICARTE
FEITOSA

Assinado de forma
digital por EDUARDO
RICARTE FEITOSA
Dados: 2024.01.25
10:51:49 -03'00'

Página: 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 26/01/2024	BDI : 22,30%%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	HORA	MES
		114,15%	71,31%
		REF	10/2023

TOTAL Material:	R\$ 11,0100
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8700	R\$ 6,2610
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5500	R\$ 7,9650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2260	
VALOR:					R\$ 25,24	

10.11. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0100	R\$ 11,0100
TOTAL Material:					R\$ 11,0100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8700	R\$ 6,2610
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5500	R\$ 7,9650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2260	
VALOR:					R\$ 25,24	

10.12. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,8700	R\$ 132,8700
TOTAL Material:					R\$ 132,8700	
VALOR:					R\$ 132,87	

10.13. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,9000	R\$ 52,9000
TOTAL Material:					R\$ 52,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,8700	R\$ 50,0880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,5500	R\$ 31,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,9480	
VALOR:					R\$ 134,85	

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	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	0,23880000	R\$ 291,66	R\$ 69,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 69,64	


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

MARCELINO BARROS DE AQUINO

Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
Dados: 2024.01.25 10:34:23 -03'00'

EDUARDO RICARTE FEITOSA

Assinado de forma digital por EDUARDO RICARTE FEITOSA
Dados: 2024.01.25 10:52:15 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA :	26/01/2024	BDI : 22,30%%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	HORA:	114,15%	MES: 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	REF:	10/2023	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 3,71	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\$ 532,07	R\$ 532,07
					TOTAL Material:	R\$ 532,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,71	R\$ 5,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 27,22	R\$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,64
					VALOR:	R\$ 613,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2100	R\$ 44,2100
					TOTAL Material:	R\$ 44,2100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,8700	R\$ 16,6960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,5500	R\$ 21,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,9360
					VALOR:	R\$ 82,15

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 171,0900	R\$ 236,1042
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 236,1042

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.097,9400	R\$ 1.097,9400
					TOTAL Material:	R\$ 1.097,9400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 20,0400	R\$ 55,3104
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,3104

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 515,3300	R\$ 216,4386
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 53,1100	R\$ 31,8660
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 173,3600	R\$ 72,8112
					TOTAL Serviço:	R\$ 321,1158
					VALOR:	R\$ 1.710,47

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5400	R\$ 39,7358

MARCELINO
BARROS DE
AQUINO

Assinado de forma digital
por MARCELINO BARROS
DE AQUINO
Dados: 2024.01.25
10:35:21 -03'00'

EDUARDO
RICARTE
FEITOSA

Assinado de forma digital
por EDUARDO RICARTE
FEITOSA
Dados: 2024.01.25
10:52:45 -03'00'

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

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,4100	R\$ 1,4769
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 82,9800	R\$ 2,7383
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,7800	R\$ 3,9912
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,6900	R\$ 14,2760
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\$ 12,6800	R\$ 1,5216
TOTAL Material:						R\$ 74,9398

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,8700	R\$ 9,6002
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,8700	R\$ 50,5054
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,5600	R\$ 12,2176
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 26,5600	R\$ 64,2752
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5600	R\$ 7,9680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,0400	R\$ 16,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160,5984	
VALOR:					R\$ 235,54	

10.18. P00002 BANCO ORNAMENTAL P/ 01 LUMINARIA; TUBO EM AÇO GALV. E FIBRA DE VIDRO; ENVERG. 2,10M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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	1,65380752	R\$ 291,66	R\$ 482,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 482,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,68413872	R\$ 21,71	R\$ 145,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,68413872	R\$ 27,22	R\$ 181,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 327,05	
VALOR:					R\$ 809,40	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,0400	R\$ 1,5030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5030	
VALOR:					R\$ 1,50	

**MARCELIN
O BARROS
DE AQUINO**

Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
Dados: 2024.01.25 10:35:41 -03'00'

**EDUARDO
RICARTE
FEITOSA**

Assinado de forma digital por EDUARDO RICARTE FEITOSA
Dados: 2024.01.25 10:53:14 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL		
LOCAL:	TAMBORIL - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		

DATA: 26/01/2024 **BDI:** 22,30%
VERSÃO: **HORA:** **MES:**
SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 316.663,00	16,67 % R\$ 52.787,72	16,67 % R\$ 52.787,72	16,67 % R\$ 52.787,72	16,67 % R\$ 52.787,72	16,67 % R\$ 52.787,72	16,65 % R\$ 52.724,40	100,00 % R\$ 316.663,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 90.364,50	100,00 % R\$ 90.364,50						100,00 % R\$ 90.364,50
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 512.512,88	50,00 % R\$ 256.256,44	30,00 % R\$ 153.753,86	20,00 % R\$ 102.502,58				100,00 % R\$ 512.512,88
4	PAREDES	R\$ 354.005,33	10,00 % R\$ 35.400,53	20,00 % R\$ 70.801,07	20,00 % R\$ 70.801,07	20,00 % R\$ 70.801,07	30,00 % R\$ 106.201,59		100,00 % R\$ 354.005,33
5	REVESTIMENTOS	R\$ 51.107,06			15,00 % R\$ 7.666,06	30,00 % R\$ 15.332,12	40,00 % R\$ 20.442,82	15,00 % R\$ 7.666,06	100,00 % R\$ 51.107,06
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.158.646,17		10,00 % R\$ 115.864,62	25,00 % R\$ 289.661,54	25,00 % R\$ 289.661,54	20,00 % R\$ 231.729,23	20,00 % R\$ 231.729,24	100,00 % R\$ 1.158.646,17
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM	R\$ 23.357,17			20,00 % R\$ 4.671,43	20,00 % R\$ 4.671,43	20,00 % R\$ 4.671,43	40,00 % R\$ 9.342,88	100,00 % R\$ 23.357,17
8	SINALIZAÇÃO E PINTURA	R\$ 263.609,84					15,00 % R\$ 39.541,48	85,00 % R\$ 224.068,36	100,00 % R\$ 263.609,84
9	PAISAGISMO	R\$ 104.442,05						100,00 % R\$ 104.442,05	100,00 % R\$ 104.442,05
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 889.686,65		30,00 % R\$ 266.906,00	20,00 % R\$ 177.937,33	10,00 % R\$ 88.968,67	20,00 % R\$ 177.937,33	20,00 % R\$ 177.937,32	100,00 % R\$ 889.686,65
11	LIMPEZA GERAL	R\$ 18.702,31						100,00 % R\$ 18.702,31	100,00 % R\$ 18.702,31
		R\$ 3.783.096,96	R\$ 434.809,19	R\$ 660.113,27	R\$ 706.027,73	R\$ 522.222,55	R\$ 633.311,60	R\$ 826.612,62	R\$ 3.783.096,96
			R\$ 434.809,19	R\$ 1.094.922,46	R\$ 1.800.950,19	R\$ 2.323.172,74	R\$ 2.956.484,34	R\$ 3.783.096,96	

MARCELINO BARROS DE AQUINO
 Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
 Dados: 2024.01.25 10:36:06 -03'00'

EDUARDO RICARTE FEITOSA
 Assinado de forma digital por EDUARDO RICARTE FEITOSA
 Dados: 2024.01.25 10:53:40 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA :	26/01/2024	BDI :	22,30%%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

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		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 22,30%

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

**MARCELIN
O BARROS
DE AQUINO**

Assinado de forma
digital por
MARCELINO BARROS
DE AQUINO
Dados: 2024.01.25
10:36:38 -03'00'

**EDUARDO
RICARTE
FEITOSA**

Assinado de forma
digital por
EDUARDO RICARTE
FEITOSA
Dados: 2024.01.25
10:54:12 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA :	26/01/2024	BDI :	22,30%%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

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

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

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

BDI = 11,15%

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

MARCELINO BARROS DE AQUINO
Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
Dados: 2024.01.25 10:37:29 -03'00'

EDUARDO RICARTE FEITOSA
Assinado de forma digital por EDUARDO RICARTE FEITOSA
Dados: 2024.01.25 10:54:40 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA : 26/01/2024	BDI : 22,30%%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		MES	71,31%
			REF.	10/2023

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%

MARCELINO BARROS DE AQUINO
 Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
 Dados: 2024.01.25 10:37:54 -03'00'

EDUARDO RICARTE FEITOSA
 Assinado de forma digital por EDUARDO RICARTE FEITOSA
 Dados: 2024.01.25 10:55:06 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA :	26/01/2024	BDI : 22,30%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	MES	71,31%	REF
				10/2023

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%

MARCELINO BARROS DE AQUINO
Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
Dados: 2024.01.25 10:38:12 -03'00'

EDUARDO RICARTE FEITOSA
Assinado de forma digital por EDUARDO RICARTE FEITOSA
Dados: 2024.01.25 10:56:12 -03'00'