



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de TAMBORIL/CE

Comissão Permanente de Licitações

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 019/2023TP/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 019/2023TP/2024,

LOTE 1	R\$ 1.391.694,91
LOTE 2	R\$ 1.535.818,71
TOTAL	R\$ 2.927.513,62

pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 2.927.513,62**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (Cento e Vinte)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

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

RSM CONSTRUÇÕES

CNPJ 33.159.524/0001-89

rsmpeessoa@hotmail.com

Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06

Bairro Centro, Sobral-CE



Atenciosamente,

R S M PESSOA Assinado de forma
LTDA:3315952 digital por R S M
PESSOA
4000189 LTDA:33159524000189

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

JOAO TORRES Assinado de forma
FILHO:081732 digital por JOAO
TORRES
73391 FILHO:08173273391

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico

RSM CONSTRUÇOES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

01/02/2024

OBRA:	LOTE 1 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
5937
FLS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 52.964,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 529,64	R\$ 52.964,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 17.160,47
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 224,97	R\$ 2.699,64
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.231,61	R\$ 6,12	R\$ 13.657,45
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.231,61	R\$ 0,36	R\$ 803,38
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 192.347,68
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	449,20	R\$ 12,03	R\$ 5.403,88
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.458,22	R\$ 128,20	R\$ 186.943,80
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 613.284,12
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	776,85	R\$ 695,07	R\$ 539.965,13
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	726,65	R\$ 100,90	R\$ 73.318,99
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 322.684,34
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.170,00	R\$ 89,90	R\$ 105.183,00
5.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	137,63	R\$ 645,32	R\$ 88.815,39
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	137,63	R\$ 211,69	R\$ 29.134,89
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3.603,60	R\$ 14,94	R\$ 53.837,78
5.5	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	182,78	R\$ 250,10	R\$ 45.713,28
6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 193.254,30
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	264,00	R\$ 510,10	R\$ 134.666,40
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	230,00	R\$ 254,73	R\$ 58.587,90
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 239.339,12	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.152.355,79	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.391.694,91	

Um Milhão Trezentos e Noventa e Um Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Noventa e Um centavos

R S M
PESSOA
LTDA:3315
952400018
9

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:331595
24000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
01/02/2024

OBRA:	LOTE 1 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 52.984,00	3,81%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.160,47	1,23%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 192.347,88	13,82%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 613.284,12	44,07%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 322.684,34	23,19%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 193.254,30	13,89%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 239.339,12 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.152.355,79
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.391.694,91



Um Milhão Trezentos e Noventa e Um Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Noventa e Um centavos

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:3315952
4000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173273
391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/02/2024



OBRA:	LOTE 1 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



1.1. COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04000000	R\$ 6.963,71	R\$ 278,55
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00800000	R\$ 19.999,74	R\$ 160,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 438,55	
VALOR:					R\$ 438,55	
VALOR BDI (20.77%):					R\$ 91,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 529,64	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,8300	R\$ 39,6066
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,7200	R\$ 31,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0100	R\$ 72,0450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,3865
TOTAL Material:					R\$ 145,7581	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:					R\$ 186,28	
VALOR BDI (20.77%):					R\$ 38,69	
VALOR COM BDI:					R\$ 224,97	

2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0650	
VALOR:					R\$ 5,07	
VALOR BDI (20.77%):					R\$ 1,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,12	

2.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,0712	

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,2300	R\$ 0,0812
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/02/2024

OBRA:	LOTE 1 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0882

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1437

VALOR:	R\$ 0,30
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 140,5000	R\$ 7,7275
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,7275

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,2286
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2286

VALOR:	R\$ 9,96
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 12,03

3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 184,6200	R\$ 6,4617
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,4900	R\$ 1,8022
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2639

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,6500	R\$ 76,6150
TOTAL Material:					R\$ 76,6150

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

VALOR:	R\$ 106,15
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 22,05
VALOR COM BDI:	R\$ 128,20

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

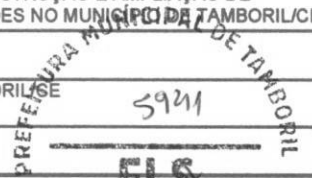
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,1600	R\$ 30,3368
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,6800	R\$ 123,9480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/02/2024



OBRA:	LOTE 1 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



TOTAL Material:	R\$ 232,0298
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 182,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,5000	

VALOR:	R\$ 575,53
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 119,54
VALOR COM BDI:	R\$ 695,07

4.2. 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\$ 8,4100	R\$ 3,3640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1300	R\$ 2,1195
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0200	R\$ 3,0100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 12,7100
TOTAL Material:					R\$ 21,2035	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480	

VALOR:	R\$ 83,55
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 17,35
VALOR COM BDI:	R\$ 100,90

5.1 C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1000	R\$ 1,5050
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,5300	R\$ 1,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6703	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,6500	R\$ 10,4475
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,6800	R\$ 16,9020
TOTAL Material:					R\$ 27,3495	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 562,8700	R\$ 24,2034
TOTAL Serviço:					R\$ 24,2034	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/02/2024

OBRA:	LOTE 1 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



VALOR:	R\$ 74,44
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 15,46
VALOR COM BDI:	R\$ 89,90

5.2. C0842 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,1600	R\$ 70,9105
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,0000	R\$ 83,6000
TOTAL Material:						R\$ 393,0705

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

VALOR:	R\$ 534,34
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 110,96
VALOR COM BDI:	R\$ 645,32

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800

VALOR:	R\$ 175,28
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 36,41
VALOR COM BDI:	R\$ 211,69

5.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5500	R\$ 8,6825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:						R\$ 9,0115

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572

VALOR:	R\$ 12,37
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 2,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/02/2024



OBRA:	LOTE 1 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



VALOR COM BDI: **R\$ 14,94**

5.5. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,6800
TOTAL Material:					R\$ 129,5820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,5100

VALOR:	R\$ 207,09
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 43,01
VALOR COM BDI:	R\$ 250,10

6.1. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 131,9400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,1248

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,7100
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 355,8200
TOTAL Material:					R\$ 366,5050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,7408

VALOR:	R\$ 422,37
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 87,73
VALOR COM BDI:	R\$ 510,10

6.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 125,6700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 56,5515

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,1900
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 346,6900
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/02/2024

OBRA:	LOTE 1 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5944
FLS

TOTAL Material:	R\$ 18,5364
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 427,9200	R\$ 2,1396
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1396

VALOR:	R\$ 210,92
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 43,81
VALOR COM BDI:	R\$ 254,73

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189
Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:3315952
4000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391
Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 01/02/2024

OBRA: LOTE 1 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

DESCRIÇÃO: 019/2023TP/2024

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 52.964,00	25,00 % R\$ 13.241,00	25,00 % R\$ 13.241,00	25,00 % R\$ 13.241,00	25,00 % R\$ 13.241,00	100,00 % R\$ 52.964,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.160,47	100,00 % R\$ 17.160,47				100,00 % R\$ 17.160,47
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 192.347,68	25,00 % R\$ 48.086,92	25,00 % R\$ 48.086,92	50,00 % R\$ 96.173,84		100,00 % R\$ 192.347,68
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 613.284,12	20,00 % R\$ 122.656,92	40,00 % R\$ 245.313,65	40,00 % R\$ 245.313,65		100,00 % R\$ 613.284,12
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 322.684,34		20,00 % R\$ 64.536,87	30,00 % R\$ 96.805,30	50,00 % R\$ 161.342,17	100,00 % R\$ 322.684,34
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 193.254,30		30,00 % R\$ 57.976,29	30,00 % R\$ 57.976,29	40,00 % R\$ 77.301,72	100,00 % R\$ 193.254,30
		R\$ 1.391.694,91	R\$ 201.145,21 R\$ 201.145,21	R\$ 429.154,73 R\$ 630.299,94	R\$ 509.510,08 R\$ 1.139.810,02	R\$ 251.884,89 R\$ 1.391.694,91	R\$ 1.391.694,91



Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:081 TORRES
73273391 73391

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:33159 PESSOA
524000189 000189



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

01/02/2024

OBRA:	LOTE 1 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,10%
TOTAL		7,50%

DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,56%
TOTAL		5,38%

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

BDI = 20,77%

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

R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
1732733
91

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

01/02/2024

OBRA:	LOTE 1 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



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%

R S M
PESSOA
LTDA:3315
952400018
9

Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000189

JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391

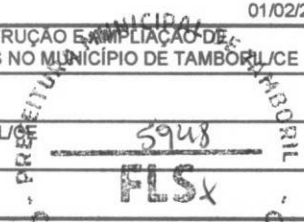
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

01/02/2024



OBRA:	LOTE 2 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 66.205,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 662,05	R\$ 66.205,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.801,21
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 224,97	R\$ 2.699,64
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.721,20	R\$ 0,28	R\$ 481,94
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.721,20	R\$ 0,36	R\$ 619,63
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 168.530,04
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	558,88	R\$ 14,78	R\$ 8.260,25
3.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.052,35	R\$ 7,91	R\$ 8.324,09
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.368,06	R\$ 7,89	R\$ 10.793,99
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.052,35	R\$ 134,13	R\$ 141.151,71
4 ALVENARIA DE PEDRA E ENROCAMENTO							R\$ 605.017,50
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	739,35	R\$ 693,90	R\$ 513.034,97
4.2	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	414,99	R\$ 221,65	R\$ 91.982,53
5 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 566.348,98
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.285,20	R\$ 89,90	R\$ 115.539,48
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	257,04	R\$ 704,43	R\$ 181.066,69
5.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	257,04	R\$ 211,69	R\$ 54.412,80
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.244,32	R\$ 14,94	R\$ 18.590,14
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1.949,85	R\$ 100,90	R\$ 196.739,87
6 SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 125.915,98
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	124,00	R\$ 510,10	R\$ 63.252,40
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	246,00	R\$ 254,73	R\$ 62.663,58
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 264.134,10	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.271.684,61	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.535.818,71	
Um Milhão Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Oitocentos e Dezoito reais e Setenta e Um centavos							

R S M
PESSOA
 LTDA:3315
 95240001
 89

Assinado de
 forma digital
 por R S M
 PESSOA
 LTDA:33159
 524000189

JOAO
TORRES
 FILHO:08
 17327339
 1

Assinado de
 forma digital
 por JOAO
 TORRES
 FILHO:08173
 273391



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
01/02/2024

OBRA:	LOTE 2 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 66.205,00	4,31%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.801,21	0,25%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 168.530,04	10,97%
4	ALVENARIA DE PEDRA E ENROCAMENTO	R\$ 605.017,50	39,39%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 566.348,98	36,88%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 125.915,98	8,20%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 264.134,10 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.271.684,61

VALOR TOTAL: R\$ 1.535.818,71

Um Milhão Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Oitocentos e Dezoito reais e Setenta e Um centavos

R S M
PESSOA
LTDA:3315
952400018
9

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:331595
24000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
1732733
91

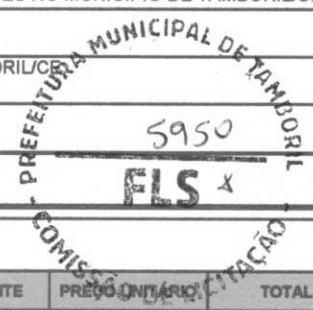
Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/02/2024



OBRA:	LOTE 2 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



1.1. COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 6.963,71	R\$ 348,19
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 19.999,74	R\$ 200,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 548,19
VALOR:						R\$ 548,19
VALOR BDI (20.77%):						R\$ 113,86
VALOR COM BDI:						R\$ 662,05

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,8300	R\$ 39,6066
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,7200	R\$ 31,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0100	R\$ 72,0450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,3865
TOTAL Material:						R\$ 145,7581

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 186,28
VALOR BDI (20.77%):						R\$ 38,69
VALOR COM BDI:						R\$ 224,97

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 280,7500	R\$ 0,1685
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1685

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0608
VALOR:						R\$ 0,23
VALOR BDI (20.77%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,28

2.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/02/2024



OBRA:	LOTE 2 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5951
FLS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,2300	R\$ 0,0812
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,8000	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0882

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1437

VALOR:	R\$ 0,30
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

3.1. C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 71,8200	R\$ 0,2957
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 213,0100	R\$ 5,3879
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9900	R\$ 0,0216
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 331,1300	R\$ 3,1814
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 280,7500	R\$ 2,7525
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,6391

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 12,24
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 14,78

3.2. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9900	R\$ 0,0216
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 331,1300	R\$ 3,1814
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 280,7500	R\$ 2,7525
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,9555

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 6,55
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/02/2024



OBRA:	LOTE 2 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



VALOR COM BDI: **R\$ 7,91**

3.3. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 176,3900	R\$ 6,5264
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,5264
VALOR:						R\$ 6,53
VALOR BDI (20.77%):						R\$ 1,36
VALOR COM BDI:						R\$ 7,89

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\$ 69,6500	R\$ 76,6150
TOTAL Material:						R\$ 76,6150

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 111,06
VALOR BDI (20.77%):						R\$ 23,07
VALOR COM BDI:						R\$ 134,13

4.1. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,6800	R\$ 129,5820
TOTAL Material:						R\$ 129,5820

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,1200

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 562,8700	R\$ 168,8610
TOTAL Serviço:						R\$ 168,8610
VALOR:						R\$ 574,56
VALOR BDI (20.77%):						R\$ 119,34
VALOR COM BDI:						R\$ 693,90

4.2. C2765 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)

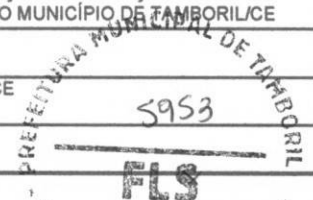
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,6800	R\$ 129,5820



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/02/2024

OBRA:	LOTE 2 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



TOTAL Material:	R\$ 123,5820
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,9500

VALOR:	R\$ 183,53
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 38,12
VALOR COM BDI:	R\$ 221,65

5.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1000	R\$ 1,5050
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,5300	R\$ 1,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6703

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,6500	R\$ 10,4475
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,6800	R\$ 16,9020
TOTAL Material:						R\$ 27,3495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 562,8700	R\$ 24,2034
TOTAL Serviço:						R\$ 24,2034

VALOR:	R\$ 74,44
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 15,46
VALOR COM BDI:	R\$ 89,90

5.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,1600	R\$ 77,2556
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,0000	R\$ 62,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,0000	R\$ 20,9000
TOTAL Material:						R\$ 442,0156

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/02/2024

OBRA:	LOTE 2 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MUNICÍPIO DE TAMBORIL
5954
FLS x
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 583,28
VALOR BDI (20.77%):						R\$ 121,15
VALOR COM BDI:						R\$ 704,43

5.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800
VALOR:						R\$ 175,28
VALOR BDI (20.77%):						R\$ 36,41
VALOR COM BDI:						R\$ 211,69

5.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5500	R\$ 8,6825	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290	
TOTAL Material:						R\$ 9,0115
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572
VALOR:						R\$ 12,37
VALOR BDI (20.77%):						R\$ 2,57
VALOR COM BDI:						R\$ 14,94

5.5. 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\$ 8,4100	R\$ 3,3640	
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1300	R\$ 2,1195	
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0200	R\$ 3,0100	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 12,7100	
TOTAL Material:						R\$ 21,2035
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
VALOR:						R\$ 83,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/02/2024



OBRA:	LOTE 2 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

VALOR BDI (20.77%):	R\$ 97,35
VALOR COM BDI:	R\$ 100,90

6.1. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 131,9400	R\$ 7,1248
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1248

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,1600	R\$ 0,8067
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,7619
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 355,8200	R\$ 362,9364
TOTAL Material:						R\$ 366,5050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,8808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,7408

VALOR:	R\$ 422,37
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 87,73
VALOR COM BDI:	R\$ 510,10

6.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 125,6700	R\$ 56,5515
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,5515

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 16,3800
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 346,6900	R\$ 6,6564
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,5000	R\$ 95,5000
TOTAL Material:						R\$ 118,5364

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6900

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 427,9200	R\$ 2,1396
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1396

VALOR:	R\$ 210,92
VALOR BDI (20.77%):	R\$ 43,81
VALOR COM BDI:	R\$ 254,73

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:331595240
00189

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 01/02/2024

OBRA: LOTE 2 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

DESCRIÇÃO: 019/2023TP/2024

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 66.205,00	20,00 % R\$ 13.241,00	20,00 % R\$ 13.241,00	20,00 % R\$ 13.241,00	20,00 % R\$ 13.241,00	20,00 % R\$ 13.241,00	100,00 % R\$ 66.205,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.801,21	50,00 % R\$ 1.900,61	50,00 % R\$ 1.900,60				100,00 % R\$ 3.801,21
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 168.530,04	25,00 % R\$ 42.132,51	25,00 % R\$ 42.132,51	25,00 % R\$ 42.132,51			100,00 % R\$ 168.530,04
4	ALVENARIA DE PEDRA E ENROCAMENTO	R\$ 605.017,50	25,00 % R\$ 151.254,38	40,00 % R\$ 242.007,00	35,00 % R\$ 211.756,12			100,00 % R\$ 605.017,50
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 566.348,98		20,00 % R\$ 113.269,80	30,00 % R\$ 169.904,69	30,00 % R\$ 169.904,69	20,00 % R\$ 113.269,80	100,00 % R\$ 566.348,98
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 125.915,98		25,00 % R\$ 31.479,00	25,00 % R\$ 31.479,00	25,00 % R\$ 31.479,00	25,00 % R\$ 31.478,98	100,00 % R\$ 125.915,98
		R\$ 1.535.818,71	R\$ 208.528,50 R\$ 208.528,50	R\$ 444.029,91 R\$ 652.558,41	R\$ 468.513,32 R\$ 1.121.071,73	R\$ 256.757,20 R\$ 1.377.828,93	R\$ 157.989,78 R\$ 1.535.818,71	R\$ 1.535.818,71



R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital
por R S M

PESSOA
LTDA:33159524
000189

JOAO
TORRES

Assinado de
forma digital
por JOAO

FILHO:081
TORRES
73273391 3391

FILHO:0817327
3391



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
01/02/2024

OBRA:	LOTE 2 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,10%
TOTAL		7,50%

DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,56%
TOTAL		5,38%

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

BDI = 20,77%

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

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189
Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:3315952
4000189

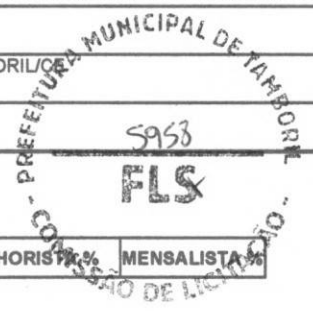
JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391
Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
01/02/2024

OBRA:	LOTE 2 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	019/2023TP/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



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	Feriodos	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%

R S M
PESSOA
LTDA:3315
952400018
9
Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:331595
24000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391
Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391