

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP

A Empresa **QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA**, com sede na RUA ANTONIO DOMINGUES N 570, TERREO, BAIRRO BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM-CE, CNPJ sob nº. **48.355.146/0001-86**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO**, portador da Cédula de Identidade nº **2009098005728 SSP - CE** e do CPF nº. **049.570.223-48**, DECLARA, para fins do disposto que:

CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE**, pelo preço global de:

LOTE 1 R\$ 1.348.252,85 (Um Milhão Trezentos e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Cinco centavos).

Prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

LOTE 2 R\$ 147.828,51 (Cento e Quarenta e Sete Mil Ditocentos e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Um centavos).

Prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Yago Haylli Mesquita de Melo (a) da carteira de Identidade nº. 2009098005728 e CPF nº 049.570.223-48, 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.

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

Atenciosamente,


QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA
YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
CPF nº 049.570.223-48
SÓCIO ADMINISTRADOR

BOA VIAGEM - CE
05 DE JUNHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA :	11/07/2023	BDI :	27,97%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE:	01					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								116.270,00
1.1	COM-63310159	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	908,57	254,13	1.162,70	116.270,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.141,44
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	471,03	131,75	602,78	1.326,12
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	22.043,53	0,07	0,02	0,09	1.983,92
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	149,70	41,87	191,57	3.831,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								1.192.437,71
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.969,79	36,22	10,13	46,35	925.599,77
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.912,80	23,50	6,57	30,07	207.867,90
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	103,70	45,03	12,59	57,62	5.975,19
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	103,70	399,34	111,70	511,04	52.994,85
4	LIMPEZA DA OBRA								32.403,70
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	22.043,33	1,15	0,32	1,47	32.403,70

VALOR BDI TOTAL: 294.634,94

VALOR ORÇAMENTO: 1.053.617,91

VALOR TOTAL: 1.348.252,85

Um Milhão Trezentos e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Cinco centavos

WILMA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48

RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2023	BDI : 27,97%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE:	01					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	116.270,00	8,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.141,44	0,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.192.437,71	88,44
4	LIMPEZA DA OBRA	32.403,70	2,40

VALOR BDI TOTAL: 294.634,94 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.053.617,91

VALOR TOTAL: 1.348.252,85

Um Milhão Trezentos e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Cinco centavos




YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48


CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA :	11/07/2023	BDI :	27,97%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE:	01					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	116.270,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			23.254,00	23.254,00	23.254,00	23.254,00	23.254,00	116.270,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.141,44	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %		100,00 %
			2.142,43	2.142,43	2.142,43	714,15		7.141,44
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.192.437,71	20,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			238.487,54	298.109,43	298.109,43	238.487,54	119.243,77	1.192.437,71
4	LIMPEZA DA OBRA	32.403,70		20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
				6.480,74	9.721,11	9.721,11	6.480,74	32.403,70
		1.348.252,85	263.883,97	329.986,60	333.226,97	272.176,80	148.978,51	1.348.252,85
			263.883,97	593.870,57	927.097,54	1.199.274,34	1.348.252,85	

Dmub



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2023	BDI : 27,97%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE					
	ITEM:	01					

1.1. COM-63310159 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	18.171,42	18.171,42
TOTAL Mão de Obra:						18.171,42
VALOR:						908,57
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL PARA 5 MESES:						90.857,10
FRAÇÃO DE 100%:						908,57
VALOR BDI (27.97%):						5.082,55
VALOR COM BDI:						1.162,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,1800	148,3600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,4800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5800	66,3200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5700	98,2800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,9900	149,9500
TOTAL Mão de Obra:						314,5500
VALOR:						471,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.97%):						131,00
VALOR COM BDI:						602,78

2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,9300	0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3700	0,0085
TOTAL Mão de Obra:						0,0085
VALOR:						0,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.97%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

Dsmib

@

@



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	11/07/2023	BDI:	27,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composição	PRÓPRIA	17,14%	
LOTE:	01			0,00%	



2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1800	35,8836
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7000	24,7000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3600	2,3040
TOTAL Material:					118,9576	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3700	30,7400
TOTAL Mão de Obra:					30,7400	

VALOR:	149,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.97%):	41,87
VALOR COM BDI:	191,57

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ 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	23,8000	1,1900
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9900	0,8299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0199	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1800	9,0270
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3000	9,7950
TOTAL Material:					18,8220	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5300	6,1590
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3700	9,2220
TOTAL Mão de Obra:					15,3810	

VALOR:	36,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.97%):	10,13
VALOR COM BDI:	46,35

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL Material:					3,4000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5300	3,0795
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3700	3,8425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2023	BDI : 27,97%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LÓCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE					
LOTE:	01					

TOTAL Mão de Obra:	6,9220
--------------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,3200	11,2989
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7300	0,6110
TOTAL Serviço:					13,1741	

VALOR:	23,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.97%):	6,57
VALOR COM BDI:	30,07

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3700	45,0341
TOTAL Mão de Obra:					45,0341	

VALOR:	45,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.97%):	12,59
VALOR COM BDI:	57,62

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,7200	51,9082
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,3100	72,7338
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,6420	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3700	153,7000
TOTAL Mão de Obra:					153,7000	

VALOR:	399,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.97%):	111,70
VALOR COM BDI:	511,04

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3700	1,1528
TOTAL Mão de Obra:					1,1528	

VALOR:	1,15
--------	------

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2023		BDI : 27,97%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE:	01					

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.97%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,47



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2023	BDI : 27,97%																
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																		
LOTE:	01																		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,10
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
	TOTAL	5,81

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,50
	TOTAL	8,00

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 27,97%

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

Handwritten signatures and initials:
 D. M. S.
 R.
 B.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	11/07/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composição:	PROPRIA
LOTE:	01		

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE, COMISSÃO DE LICITAÇÃO, 05/2023, FBS, 83,85%, 0,00%, 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48

CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA :	11/07/2023	BDI :	27,13%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALVANTE, MONTE CASTELO TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAMBORIL -CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.206,62
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	471,03	127,79	598,82	119,76
1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.041,81	0,07	0,02	0,09	183,76
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,70	40,61	190,31	1.903,10
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								142.640,85
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.041,81	54,95	14,91	69,86	142.640,85
3	LIMPEZA DA OBRA								2.981,04
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.041,81	1,15	0,31	1,46	2.981,04
								VALOR BDI TOTAL:	31.548,83
								VALOR ORÇAMENTO:	116.279,68
								VALOR TOTAL:	147.828,51

Cento e Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Um centavos

Handwritten signatures and initials

Handwritten signature
YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48

Handwritten signature
CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2023		BDI : 27,13%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALVANTE, MONTE CASTELO TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAMBORIL -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.206,62	1,49
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	142.640,85	96,49
3	LIMPEZA DA OBRA	2.981,04	2,02

VALOR BDI TOTAL: 31.548,83 100,00

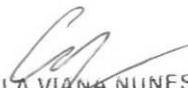
VALOR ORÇAMENTO: 116.279,68

VALOR TOTAL: 147.828,51

Cento e Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Um centavos




YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48


CAMILA VIANNA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2023	BDI : 27,13%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALVANTE, MONTE CASTELO TAMBORIL - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAMBORIL -CE																	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.206,62	100,00 %			100,00 %
			2.206,62			2.206,62
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	142.640,85	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			57.056,34	42.792,26	42.792,25	142.640,85
3	LIMPEZA DA OBRA	2.981,04			100,00 %	100,00 %
					2.981,04	2.981,04
147.828,51			59.262,96	42.792,26	45.773,29	147.828,51
			59.262,96	102.055,22	147.828,51	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2023	BDI : 27,13%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALVANTE, MONTE CASTELO TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAMBORIL -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,1800	148,3600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5800	66,3200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5700	98,2800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,9900	149,9500
TOTAL Mão de Obra:						314,5500

VALOR:	471,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.13%):	127,79
VALOR COM BDI:	598,82

1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,9300	0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3700	0,0085
TOTAL Mão de Obra:						0,0085

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.13%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1800	35,8836
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7000	24,7000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3600	2,3040
TOTAL Material:						118,9576

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3700	30,7400
TOTAL Mão de Obra:						30,7400

VALOR:	149,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

gml *Ⓟ* *Ⓟ*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2023	BDI: 27,13%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALVANTE, MONTE CASTELO TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAMBORIL -CE	Composição	PRÓPRIA



VALOR BDI (27.13%):	40,61
VALOR COM BDI:	190,31

2.1. 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	23,8000	1,1900
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9900	0,8299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0199

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1800	9,0270
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3000	9,7950
TOTAL Material:						18,8220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5300	6,1590
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3700	9,2220
TOTAL Mão de Obra:						15,3810

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,5800	18,7299
TOTAL Serviço:						18,7299

VALOR:	54,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.13%):	14,91
VALOR COM BDI:	69,86

3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3700	1,1528
TOTAL Mão de Obra:						1,1528

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.13%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,46



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA: 11/07/2023	BDI: 27,13%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LÓCAL:	AV. FRANKLIN CAVALVANTE, MONTE CASTELO TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAMBORIL -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,85
DF	Despesas financeiras	1,05
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,46

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,35
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,65

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 27,13%

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

Handwritten signature and initials:
 @
 Dmib
 R

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALVANTE, MONTE CASTELO TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TAMBORIL -CE

DATA : 11/07/2023		BDI : 27,13%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76


 CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N° 0618206108
 CREA N° 340027 CE


 YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48





