

Boa Viagem - CE, 11 de julho de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 006/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE


Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO N° 006/2023-TP**, pelo preço global de R\$ 1.467.127,27 (Um milhão, quatrocentos e sessenta e sete cento e vinte reais e vinte e sete centavos), com o prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias. Cujo objeto é **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO 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, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n° 2006019032641 e CPF n° 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.


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

Atenciosamente,




MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
DE ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF N°: 041.335.663-94

Handwritten initials and signature

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	FUNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 117.622,00	8,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 6.975,94	0,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		R\$ 1.164.392,39	88,07
4	LIMPEZA DA OBRA		R\$ 33.065,30	2,50
VALOR BDI TOTAL:			R\$ 288.968,82	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 1.033.086,81	
VALOR TOTAL:			R\$ 1.322.055,63	

Um Milhão Trezentos e Vinte e Dois Mil Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Três centavos


 MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio Proprietário
 RG: 2006019032641
 CPF Nº 041.335.663-94




 Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE







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	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	HORA	83,85%	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA REF.	05/2021	Composições	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 117.622,00
1.1	PMOC-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 919,14	R\$ 257,08	R\$ 1.176,22	R\$ 117.622,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.975,94
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	R\$ 468,30	R\$ 130,98	R\$ 599,28	R\$ 1.318,42
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	22.043,53	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 1.983,92
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 143,53	R\$ 40,15	R\$ 183,68	R\$ 3.673,60
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 1.164.392,39
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.969,79	R\$ 35,33	R\$ 9,88	R\$ 45,21	R\$ 902.834,21
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.912,80	R\$ 23,07	R\$ 6,45	R\$ 29,52	R\$ 204.065,86
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	103,70	R\$ 45,56	R\$ 12,74	R\$ 58,30	R\$ 6.045,71
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	103,70	R\$ 387,68	R\$ 108,43	R\$ 496,11	R\$ 51.446,61
4		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 33.065,30
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	22.043,53	R\$ 1,17	R\$ 0,33	R\$ 1,50	R\$ 33.065,30
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 288.968,82
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 1.033.086,81
VALOR TOTAL:									R\$ 1.322.055,63

Um Milhão Trezentos e Vinte e Dois Mil Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Três centavos

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio Proprietário
 RG: 2006019032641
 CPF Nº 041.335.663-94



Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

Dmb

R

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	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 117.622,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 23.524,40	R\$ 23.524,40	R\$ 23.524,40	R\$ 23.524,40	R\$ 23.524,40	R\$ 117.622,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.975,94	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		100,00%
			R\$ 2.092,78	R\$ 2.092,78	R\$ 2.092,78	R\$ 697,60		R\$ 6.975,94
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.164.392,39	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 232.878,48	R\$ 291.098,10	R\$ 291.098,10	R\$ 232.878,48	R\$ 116.439,23	R\$ 1.164.392,39
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 33.065,30	20,00%		30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 6.613,06	R\$ 9.919,59	R\$ 9.919,59	R\$ 6.613,06	R\$ 33.065,30
R\$ 1.322.055,63			R\$ 258.495,66	R\$ 323.328,34	R\$ 326.634,87	R\$ 267.020,07	R\$ 146.576,69	R\$ 1.322.055,63
			R\$ 258.495,66	R\$ 581.824,00	R\$ 908.458,87	R\$ 1.175.478,94	R\$ 1.322.055,63	

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio Proprietário
 RG: 2006019032641
 CPF Nº 041.335.663-94



Elton Joni de Sousa Monjeira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

Handwritten signatures and initials:
 (Circular mark)
 Lgmb
 R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
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:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL			Composição:	SEINFRA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			PROPRIA:	0,00%	0,00%
				BOM:	27,97%	
				HORA:	83,95%	MES: 47,76%
				REF:	0,00%	0,00%



1.1. PMOC-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,04999995	R\$ 18.382,82	R\$ 919,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 919,14
VALOR:					R\$ 919,14

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 71,2200	R\$ 142,4400
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 2,5600
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 5,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 160,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,7700	R\$ 67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,2200
VALOR:					R\$ 468,30

2.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,1400	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 205,3300	R\$ 0,0570
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0086
VALOR:					R\$ 0,07

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	R\$ 33,2400	R\$ 33,9048
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,3400	R\$ 23,3400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,7800	R\$ 53,0100
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,5100	R\$ 2,1765
TOTAL Material:					R\$ 112,4313

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 143,53

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	R\$ 23,7200	R\$ 1,1860
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 79,9300	R\$ 0,7993
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9853

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,8600	R\$ 8,5290
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,7000	R\$ 9,2550
TOTAL Material:					R\$ 17,7840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5610
VALOR:					R\$ 35,33

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	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
TOTAL Material:					R\$ 3,2100

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	11/07/2023	IBDI:	27.97%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA MES
Composição:	027.1 COM DESONERAÇÃO		6.50% 42.78%
	PRÓPRIA		0.00% 0.00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0035	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,6700	R\$ 10,9708
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9000	R\$ 0,1443
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 12,8533	
VALOR:					R\$ 23,07	

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	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615	
VALOR:					R\$ 45,56	

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 63,0500	R\$ 49,0529
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 71,1600	R\$ 68,7263
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 114,4000
TOTAL Material:					R\$ 232,1792	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000	
VALOR:					R\$ 387,68	


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	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663	
VALOR:					R\$ 1,17	

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio Proprietário
RG: 2006019032641
CPF Nº 041.335.663-94

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 346174CE

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRAS:	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:	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	027 - COM DESONERVAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




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%

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


 MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio Proprietário
 RG: 2006019032641
 CPF Nº 041.335.663-94


 Elton José de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 11/07/2023	BDI: 21,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERBÃO HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA 0,00%
			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

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio Proprietário
RG: 2006019032641
CPF Nº 041.335.663-94

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
GREA Nº 346174CE

Dados





RESUMO DO ORÇAMENTO

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

DATA : 11/07/2023		BDI : 27,13%	
FONTE	VERBAO	ORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		04/2021	



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	139.884,40	36,42
3	LIMPEZA DA OBRA	3.042,30	2,10
VALOR BDI TOTAL:		30.963,97	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		114.107,67	
VALOR TOTAL:		145.071,64	

Cento e Quarenta e Cinco Mil Setenta e Um reais e Sessenta e Quatro centavos


MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio Proprietário
RG: 2006019032641
CPF Nº 041.335.663-94


Elton Jorh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 346174CE



MARFHY'S		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL			DATA:	11/07/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL			FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TABORIUCE			VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			Composições:	PROPRIA
				BDI:	27,13%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.144,94	
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	469,92	127,49	597,41	119,48	
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	144,87	39,30	184,17	1.841,70	
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							139.884,40	
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.041,81	53,89	14,62	68,51	139.884,40	
3		LIMPEZA DA OBRA							3.042,30	
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.041,81	1,17	0,32	1,49	3.042,30	
									VALOR BDI TOTAL:	30.963,97
									VALOR ORÇAMENTO:	114.107,87
									VALOR TOTAL:	145.071,64

Cento e Quarenta e Cinco Mil Setenta e Um reais e Sessenta e Quatro centavos


[Handwritten Signature]
 MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio Proprietário
 RG: 2006019032641
 CPF Nº 041.335.663-94

[Handwritten Signature]
 Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL	DATA: 11/07/2023	BOM: 97,13%		
DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL		FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HOR: 83,86%	MES: 47,75%	REF: 05/2023
LOCAL: AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL/CE		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	6540
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.144,94	100,00%			100,00%
			2.144,94			2.144,94
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	139.884,40	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			55.953,76	41.965,32	41.965,32	139.884,40
3	LIMPEZA DA OBRA	3.042,30			100,00%	100,00%
					3.042,30	3.042,30
		145.071,64	58.098,70	41.965,32	45.007,62	
			58.098,70	100.064,02	145.071,64	145.071,64




 MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio Proprietário
 RG: 2006019032641
 CPF Nº 041.335.663-94


 Elton Jorh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	11/07/2023	BM:	27.13%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8288M	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	6541



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,9500	143,9000
I0758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2900	5,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					151,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					469,92

1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1200	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	208,4800	0,0579
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0579

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086
VALOR:					0,07

1.3. 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	33,6300	34,3026
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,6200	23,6200
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9200	53,6400
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6900	2,2035
TOTAL Material:					113,7661

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					144,87

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	23,8100	1,1905
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6900	0,8069
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9974

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,5300	8,6295
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,4300	9,3645
TOTAL Material:					17,9940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,5200	18,3404
TOTAL Serviço:					18,3404
VALOR:					53,89


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	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17


MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio Proprietário
 RG: 2006019032641
 CPF Nº 041.335.663-94


Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 340174CE

Grubs

COMPOSIÇÃO DO BDI																	
	OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL	DATA: 11/07/2023 BDI: 27,13%														
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,86%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	06/2021	Composição		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.													
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	06/2021													
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																




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

Beneficio		
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%

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



 MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio Proprietário
 RG: 2006019032641
 CPF Nº 041.335.663-94


 Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

Ernab

0

R

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL	DATA :	11/07/2023	BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TABORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF	
			47/07/23	05/2021	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESES/LISTA %
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

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio Proprietário
RG: 2006019032641
CPF Nº 041.335.663-94


Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 346174CE

Handwritten signature/initials

Handwritten mark

Handwritten mark