

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP

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

BDI: 27,97%

SEINFRA 027.1

DESONERADA

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			1		135.472,60	10,03 %
1.1	COMP.XXXY	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	5	21.172,56	27.094,52	135.472,60	10,03 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES			1		6.466,13	0,48 %
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,2	497,53	636,68	1.400,69	0,10 %
2.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	22043,53	0,06	0,07	1.543,04	0,11 %
2.3	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	20	137,63	176,12	3.522,40	0,26 %
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			1		1.172.217,75	86,83 %
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	19969,79	35,43	45,33	905.230,58	67,05 %
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6912,8	23,62	30,22	208.904,81	15,47 %
3.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	103,7	50,22	64,26	6.663,76	0,49 %
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	103,7	387,47	495,84	51.418,60	3,81 %



NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97

NASCIMENTO
Construções e Locações

4			LIMPEZA DA OBRA			1		35.930,95	2,66 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	22043,53	1,28	1,63	35.930,95	2,66 %

Total sem BDI 1.055.446,70
Total do BDI 294.640,73
Total Geral 1.350.087,43



JACKSON DE CASTRO RODRIGUES
ENG. CIVIL
RNP: 0616854137
CREA N°: 331042

**MATHEUS
TELES DO
NASCIMENTO:
45152909839**

Assinado de forma digital
por MATHEUS TELES DO
NASCIMENTO:451529098
39
Dados: 2023.07.06
13:14:37 -03'00'

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 37.155.085/0001-97
MATHEUS TELES DO NASCIMENTO
CPF: 451.529.098-39






NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97

TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP

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

BDI: 27,97% SEINFRA 027.1 DESONERADA

ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					135.472,60	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.XXXY	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,00000000	21.172,56	21.172,56	
Insumo	I8583	SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	Mão de Obra	HxMÊS	1,00000000	21.172,56	21.172,56	
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	27.094,52
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	135.472,60
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.466,13	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,00000000	497,53	497,53	
Insumo	I0758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,00000000	0,59	2,36	
Insumo	I2382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,00000000	27,97	111,88	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,00000000	18,63	74,52	
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,00000000	66,27	132,54	
Insumo	I0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,00000000	1,17	4,68	
Insumo	I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,00000000	34,31	171,55	
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	636,68



NASCIMENTO
Construções e Locações

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



						Quant. =>	2,20	Preço Total =>	1.400,69
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	190,50	0,05	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0006000	17,14	0,01	
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	68,74	0,00	
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,07
						Quant. =>	22.043,53	Preço Total =>	1.543,04
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	137,63	137,63	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	10,83	48,73	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,35	2,00	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	30,56	31,17	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	21,45	21,45	
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	176,12
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	3.522,40
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.172.217,75
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,43	35,43	
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	74,77	0,74	
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28	



NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.155.085/0001-97

NASCIMENTO
Construções e Locações

Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	22,50	1,12
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	56,73	8,50
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	52,28	7,84
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	45,33
					Quant. =>	19.969,79	Preço Total =>	905.230,58
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	23,62	23,62
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,92	1,23
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	3,62	0,13
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	319,88	10,87
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,0150000	45,42	0,68
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	17,14	4,28
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	2,96	2,96
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,47
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	30,22
					Quant. =>	6.912,80	Preço Total =>	208.904,81
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	50,22	50,22
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9300000	17,14	50,22
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	64,26
					Quant. =>	103,70	Preço Total =>	6.663,76
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	387,47	387,47



NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97

NASCIMENTO
 Construções e Locações

Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	65,42	63,18
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,49	107,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	57,96	45,09
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	495,84
					Quant. =>	103,70	Preço Total =>	51.418,60
4			LIMPEZA DA OBRA					35.930,95
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	17,14	1,28
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1,63
					Quant. =>	22.043,53	Preço Total =>	35.930,95

Total sem BDI 1.055.446,70
 Total do BDI 294.640,73
 Total Geral 1.350.087,43

JACKSON DE CASTRO RODRIGUES
 ENG. CIVIL
 RNP: 0616854137
 CREA N°: 331042

**MATHEUS
 TELES DO
 NASCIMENTO:**
45152909839

Assinado de forma digital
 por MATHEUS TELES DO
 NASCIMENTO:4515290983
 9
 Dados: 2023.07.06
 13:15:05 -03'00'

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 37.155.085/0001-97
 MATHEUS TELES DO NASCIMENTO
 CPF: 451.529.098-39



NASCIMENTO
Construções e Locações

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10,03%	135.472,60	20,00%	27.094,52	20,00%	27.094,52	20,00%	27.094,52	20,00%	27.094,52	20,00%	27.094,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,48%	6.466,13	30,00%	1.939,84	30,00%	1.939,84	30,00%	1.939,84	10,00%	646,61	0,00%	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	86,83%	1.172.217,75	20,00%	234.443,55	25,00%	293.054,44	25,00%	293.054,44	20,00%	234.443,55	10,00%	117.221,78
4	LIMPEZA DA OBRA	2,66%	35.930,95	0,00%	0,00	20,00%	7.186,19	30,00%	10.779,29	30,00%	10.779,29	20,00%	7.186,19
TOTAL PARCIAL		100,00%	1.350.087,43	19,52%	263.477,91	24,39%	329.274,99	24,66%	332.868,08	20,22%	272.963,97	11,22%	151.502,49
TOTAL ACUMULADO				19,52%	263.477,91	43,90%	592.752,90	68,56%	925.620,98	88,78%	1.198.584,95	100,00%	1.350.087,43



JACKSON DE CASTRO RODRIGUES
ENG. CIVIL
RNP: 0616854137
CREA N°: 331042

**MATHEUS
TELES DO
NASCIMENTO:
45152909839**

Assinado de forma digital por MATHEUS TELES DO NASCIMENTO:45152909839
Dados: 2023.07.06 13:15:27 -03'00'

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 37.155.085/0001-97
MATHEUS TELES DO NASCIMENTO
CPF: 451.529.098-39



NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.155.085/0001-97

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,60%
	DESPESAS INDIRETAS	5,81%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,50%
L	LUCRO	7,50%
	BENEFÍCIO	8,00%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	10,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65%

BDI = 27,97%

$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1$$


JACKSON DE CASTRO RODRIGUES
ENG. CIVIL
RNP: 0616854137
CREA N°: 331042

MATHEUS
TELES DO
NASCIMENTO:
45152909839
Assinado de forma digital por MATHEUS TELES DO NASCIMENTO:45152909839
Dados: 2023.07.06 13:15:58 -03'00'

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 37.155.085/0001-97
MATHEUS TELES DO NASCIMENTO
CPF: 451.529.098-39



NASCIMENTO
Construções e Locações

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
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	DÍAS 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%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%
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%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

JACKSON DE CASTRO RODRIGUES
ENG. CIVIL
RNP: 0616854137
CREA N°: 331042

MATHEUS
TELES DO
NASCIMENTO:4
5152909839

Assinado de forma digital
por MATHEUS TELES DO
NASCIMENTO:451529098
39
Dados: 2023.07.06
13:16:22 -03'00'

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 37.155.085/0001-97
MATHEUS TELES DO NASCIMENTO
CPF: 451.529.098-39