



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP, CUJO O OBJETO É A **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 1.483.459,57** (CENTO E QUARENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS OU 05 (CINCO) MESES PARA O LOTE 01 E 90 (NOVENTA) DIAS OU 03 (TRÊS) MESES PARA O LOTE 02, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005014046069 SSP-CE E CPF Nº 031.453.863-10, 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 NOS PREÇOS OFERECIDOS ESTÃO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA A FIEL PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS.

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 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

NOVA RUSSAS, 07 DE JULHO DE 2023.

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho

Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante

Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 27,97%
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					117.622,00	8,80 %
1.1	CXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	919,14	1.176,22	117.622,00	8,80 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.087,38	0,53 %
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,20	466,04	596,39	1.312,06	0,10 %
2.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	22.043,53	0,07	0,09	1.983,92	0,15 %
2.3	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	20,00	148,14	189,57	3.791,40	0,28 %
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.180.127,21	88,27 %
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	19.969,79	35,84	45,86	915.814,57	68,50 %
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.912,80	23,27	29,78	205.863,18	15,40 %
3.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	m ³	103,70	44,56	57,02	5.912,97	0,44 %
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	103,70	395,89	506,62	52.536,49	3,93 %
4			LIMPEZA DA OBRA					32.183,55	2,41 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	22.043,53	1,14	1,46	32.183,55	2,41 %

VALOR TOTAL: 1.337.020,14 100,00 %

UM MILHÃO, TREZENTOS E TRINTA E SETE MIL E VINTE REAIS E QUATORZE CENTAVOS


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarrriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
 DATA: JULHO DE 2023
 BDI = 27,97%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,80%	117.622,00	20,00%	23.524,40	20,00%	23.524,40	20,00%	23.524,40	20,00%	23.524,40	20,00%	23.524,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53%	7.087,38	30,00%	2.126,21	30,00%	2.126,21	30,00%	2.126,21	10,00%	708,74		0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	88,27%	1.180.127,21	25,00%	295.031,80	25,00%	295.031,80	20,00%	236.025,44	20,00%	236.025,44	10,00%	118.012,72
4	LIMPEZA DA OBRA	2,41%	32.183,55		0,00	20,00%	6.436,71	30,00%	9.655,07	30,00%	9.655,07	20,00%	6.436,71
TOTAL PARCIAL				23,98%	320.682,42	24,47%	327.119,13	20,29%	271.331,12	20,19%	269.913,65	11,07%	147.973,83
TOTAL ACUMULADO		100,00%	1.337.020,14	23,98%	320.682,42	48,45%	647.801,54	68,74%	919.132,66	88,93%	1.189.046,31	100,00%	1.337.020,14


 Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
 Titular Administrador
 CPF: 031.453.863-10


 Vitor Azin Sarriune Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46123 CE

Handwritten notes and signatures in the bottom left corner.

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
 DATA: JULHO DE 2023
 BDI = 27,97%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	919,14	919,14
Insumo	18583	SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	Mão de Obra	HxMÉS	1,0000000	18.382,82	18.382,82
							TOTAL SIMPLES:	18.382,82
							TOTAL DURANTE A OBRA:	919,14,10
							ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSOS
							FRAÇÃO DE 100%:	919,14
							BDI (27,97%):	246,79
							TOTAL GERAL:	1.165,93

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	1,0000000	466,04	466,04
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	3,9120000	16,77	65,60
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	73,40	146,80
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,67	2,70
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,33	5,32
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	3,9120000	24,86	97,25
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	4,8900000	30,34	148,36
							TOTAL SIMPLES:	466,04
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	466,04

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,89	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	213,55	0,06
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0005868	15,55	0,01
							TOTAL SIMPLES:	0,07
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	0,07

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	148,14	148,14
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	34,81	35,50
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,44	24,44
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,33	55,50
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,20	2,28
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9560000	15,55	30,42
							TOTAL SIMPLES:	148,14
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	148,14

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	35,84	35,84
Insumo	10111	SEINFRA	ÁREA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	59,54	8,93
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2934000	20,77	6,09
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,55	1,18
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	82,08	0,82
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,61	9,69
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5868000	15,55	9,12
							TOTAL SIMPLES:	35,84
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	35,84

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL SERVIÇOS	M	1,0000000	23,27	23,27
Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PREPARATORIOS ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0370000	4,01	0,15
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	0,0150000	40,29	0,60
Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	329,57	11,21
Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,39	1,10
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1467000	20,77	3,05
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2445000	15,55	3,80
Insumo	12544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	3,36	3,36

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Handwritten signature and initials



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



TOTAL SIMPLES: 23,27
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 23,27

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	44,56	44,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8655400	15,55	44,56

TOTAL SIMPLES: 44,56
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 44,56

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	395,89	395,89
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	66,02	51,36
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	74,51	71,97
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,55	120,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,7800000	15,55	152,08

TOTAL SIMPLES: 395,89
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 395,89

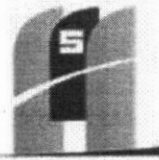
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0733500	15,55	1,14

TOTAL SIMPLES: 1,14
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 1,14


Francisco Rodrigues de Macedo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 27,97%
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

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%

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


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



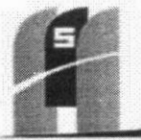
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 27,97%
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA		SINAPI	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	16,80%	16,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,95%	6,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%	44,64%	16,61%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%	4,36%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,80%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%	14,16%	10,91%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%	7,50%	2,79%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%	7,95%	3,14%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	83,55%	47,46%

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO HOSPITAL DE TAMBORIL-CE
 LOCAL: AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
 DATA: JULHO DE 2023
 BDI = 27,13%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

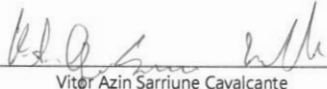
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.185,56	1,49 %
1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,20	466,04	592,48	118,50	0,08 %
1.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	2.041,81	0,07	0,09	183,76	0,13 %
1.3	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	10,00	148,14	188,33	1.883,30	1,29 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					141.293,25	96,49 %
2.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOQUIRIDO)	m ²	2.041,81	54,43	69,20	141.293,25	96,49 %
3			LIMPEZA DA OBRA					2.960,62	2,02 %
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	2.041,81	1,14	1,45	2.960,62	2,02 %

VALOR TOTAL: 146.439,43 100,00 %

CENTO E QUARENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS


 Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
 Titular Administrador
 CPF: 031.453.863-10


 Vitor Azin Sarriune Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46123 CE





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO HOSPITAL DE TAMBORIL-CE
 LOCAL: AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
 DATA: JULHO DE 2023
 BDI = 27,13%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,50%	2.185,56	100,00%	2.185,56		0,00		0,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1,50%	2.185,56	40,00%	874,22	30,00%	655,67	30,00%	655,67
3	LIMPEZA DA OBRA	97,00%	141.293,25		0,00		0,00	100,00%	141.293,25
TOTAL PARCIAL				2,10%	3.059,78	0,45%	655,67	97,45%	141.948,92
TOTAL ACUMULADO		100,00%	145.664,37	2,10%	3.059,78	2,55%	3.715,45	100,00%	145.664,37

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

Handwritten notes:
R
E
L
M
b

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO HOSPITAL DE TAMBORIL-CE
 LOCAL: AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
 DATA: JULHO DE 2023
 BDI = 27,13%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CF - 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	466,04	466,04
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	3,9120000	16,77	65,60
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	73,40	146,80
Insumo	I0758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,67	2,70
Insumo	I0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,33	5,32
Insumo	I2382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	3,9120000	24,86	97,25
Insumo	I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	4,8900000	30,34	148,36
							TOTAL SIMPLES:	466,04
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	466,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,89	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	213,55	0,06
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0005868	15,55	0,01
							TOTAL SIMPLES:	0,07
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	0,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	148,14	148,14
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	34,81	35,50
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,44	24,44
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,33	55,50
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,20	2,28
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9560000	15,55	30,42
							TOTAL SIMPLES:	148,14
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	148,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA c/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	54,43	54,43
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	59,54	8,93
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2934000	20,77	6,09
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,55	1,18
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	82,08	0,82
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,61	9,69
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	Serviço	m³	0,0430000	432,26	18,59
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5868000	15,55	9,12
							TOTAL SIMPLES:	54,43
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	54,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0733500	15,55	1,14
							TOTAL SIMPLES:	1,14
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	1,14

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
 Titular Administrador
 CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarruine Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46123 CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO HOSPITAL DE TAMBORIL-CE
LOCAL: AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 27,13%
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

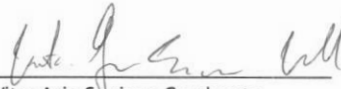
COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,85%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,05%
R	RISCOS	0,56%
	DESPESAS INDIRETAS	5,46%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,35%
L	LUCRO	7,30%
	BENEFÍCIO	7,65%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	10,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65%

BDI = 27,13%

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


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarruene Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Dmbo



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO HOSPITAL DE TAMBORIL-CE

LOCAL: AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

DATA: JULHO DE 2023

BDI = 27,13%

ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA		SINAPI	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	16,80%	16,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,95%	6,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%	44,64%	16,61%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%	4,36%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,80%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%	14,16%	10,91%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%	7,50%	2,79%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%	7,95%	3,14%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	83,55%	47,46%

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE