

118



RAMILOS
SERRA BEACH



LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS



PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signature]

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185

ramilosengenharia

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
DATA DA LICITAÇÃO – 08 DE NOVEMBRO DE 2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 2209.02/2023**



CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2209.02/2023, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ R\$ 241.996,81 (Duzentos e Quarenta e Um Mil e Novecentos e Noventa e Seis Reais e Oitenta e Um Centavos)**, com prazo de execução até **60 (Sessenta) dias**.

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. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Identificação da Licitante:

- Razão Social: RAMILOS CONSTRUÇÕES
- Inscrição CNPJ: 09.060.561/0001-50
- Inscrição Estadual: 067228682
- Endereço Completo: Av. Prefeito Jacques Nunes, 916, Candido Xavier de Sá, Tianguá-Ce, 62322-520.
- No Telefone, e-mail: ramilosconstrucoes@hotmail.com / (88) 9.9693-1117 e (88) 9.9941-0722

Atenciosamente.

Tianguá – CE, 08 de Novembro de 2023.

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima


Tiago Ismar Silva de Lima – Administrador CRA Nº 11691
Engenheiro Civil CREA-CE Nº 192147102-6
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS SERVIÇOS E ENGENHARIA
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2023
LOCAL: MUNICÍPIO MORRINHOS/CE
BDI: 26.44% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.529,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 191,52	R\$ 2.298,24
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.731,95	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 1.231,54
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 335,88
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.731,95	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 335,88
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 161.589,77
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.487,80	R\$ 36,64	R\$ 46,33	R\$ 161.589,77
4		DRENAGEM						R\$ 35.888,60
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	717,56	R\$ 23,80	R\$ 30,09	R\$ 21.591,38
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,77	R\$ 45,56	R\$ 57,61	R\$ 1.254,17
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,77	R\$ 404,78	R\$ 511,80	R\$ 11.141,89
4.4	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	9,00	R\$ 167,07	R\$ 211,24	R\$ 1.901,16
5		SINALIZAÇÃO						R\$ 35.129,49
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,15	R\$ 711,29	R\$ 899,36	R\$ 6.430,42
5.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 795,79	R\$ 1.006,20	R\$ 2.314,26
5.3	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,49	R\$ 375,31	R\$ 474,54	R\$ 18.265,04
5.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	326,62	R\$ 19,86	R\$ 24,86	R\$ 8.119,77
6		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.523,29
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.731,95	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 5.523,29
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 50.619,72
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 191.377,09
VALOR TOTAL:								R\$ 241.996,81

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 241.996,81 (Duzentos e Quarenta e Um Mil e Novecentos e Noventa e Seis Reais e Oitenta e Um Centavos)

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Ismar Silva de Lima



4/8

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 35.5900	R\$ 36.30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 24.9900	R\$ 24.99
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 12.6100	R\$ 56.75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 15.5400	R\$ 2.33
Mão de Obra						TOTAL Material: R\$ 120.37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 15.5500	R\$ 31.10
TOTAL Mão de Obra: R\$ 31.10						TOTAL: R\$ 151.47
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 131.34						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 20.13
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 151.47						VALOR BDI (26.44%): R\$ 40.05
VALOR COM BDI: R\$ 191.52						
1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	R\$ 75.0400	R\$ 0.08
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 0.6900	R\$ 0.00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 1.3900	R\$ 0.00
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0.08						TOTAL: R\$ 0.08
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 19.7700	R\$ 0.07
12352	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 24.8600	R\$ 0.05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 30.3400	R\$ 0.06
TOTAL Mão de Obra: R\$ 0.18						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0.14
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0.12						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0.26
VALOR BDI (26.44%): R\$ 0.07						VALOR COM BDI: R\$ 0.33
2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10542	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 76.5700	R\$ -
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	R\$ 218.3500	R\$ 0.06
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0.06						TOTAL: R\$ 0.06
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00055556	R\$ 15.5500	R\$ 0.01
TOTAL Mão de Obra: R\$ 0.01						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0.00
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0.01						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0.02
VALOR BDI (26.44%): R\$ 0.02						VALOR COM BDI: R\$ 0.09
3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 24.0800	R\$ 1.20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 83.9200	R\$ 0.84
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2.04						TOTAL: R\$ 2.04
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 60.8700	R\$ 9.13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 66.9500	R\$ 9.91
TOTAL Material: R\$ 19.04						TOTAL: R\$ 19.04
Mão de Obra						
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 20.7700	R\$ 6.23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 15.5500	R\$ 9.33
TOTAL Mão de Obra: R\$ 15.56						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13.36
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10.50						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23.80
VALOR BDI (26.44%): R\$ 9.69						VALOR COM BDI: R\$ 33.49
4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 3.4400	R\$ 3.44
TOTAL Material: R\$ 3.44						TOTAL: R\$ 3.44
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 20.7700	R\$ 3.12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 15.5500	R\$ 3.89
TOTAL Mão de Obra: R\$ 7.00						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5.95
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4.98						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10.93
VALOR BDI (26.44%): R\$ 2.89						VALOR COM BDI: R\$ 13.82
Serviço						
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	R\$ 4.5000	R\$ 1.13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	R\$ 337.0700	R\$ 11.46
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	R\$ 4.1400	R\$ 0.15
C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 41.2100	R\$ 0.62
TOTAL Serviço: R\$ 13.36						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11.36
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 9.51						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20.87
VALOR BDI (26.44%): R\$ 5.52						VALOR COM BDI: R\$ 26.39
4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	R\$ 15.5500	R\$ 45.56
TOTAL Mão de Obra: R\$ 45.56						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 38.48
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 32.28						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 70.76
VALOR BDI (26.44%): R\$ 18.72						VALOR COM BDI: R\$ 89.48

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,4900	R\$ 52,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	R\$ 76,1800	R\$ 73,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,20
					TOTAL Material:	R\$ 249,28
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,50
					VALOR:	R\$ 404,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 304,16
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 100,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 404,78
					VALOR BDI (26,44%):	R\$ 107,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 511,80
4.4. C3068 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	R\$ 14,6200	R\$ 29,34
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,38000000	R\$ 4,5000	R\$ 6,12
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 352,5800	R\$ 38,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 41,2100	R\$ 11,70
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 116,3900	R\$ 81,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 187,07
					VALOR:	R\$ 187,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,55
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 167,07
					VALOR BDI (26,44%):	R\$ 44,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 211,24
5.1. C3287 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	GAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHH)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,8600	R\$ 39,47
10703	GAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 127,8800	R\$ 12,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 52,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,49
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,6700	R\$ 571,67
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,3300	R\$ 51,99
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 8,22
					TOTAL Material:	R\$ 635,33
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 337,0700	R\$ 6,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,07
					VALOR:	R\$ 711,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 885,49
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 25,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 711,29
					VALOR BDI (26,44%):	R\$ 188,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 899,36
5.2. C3303 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	GAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHH)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,8600	R\$ 39,47
10703	GAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 127,8800	R\$ 12,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 52,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 3,32
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,6700	R\$ 571,67
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,3300	R\$ 103,98
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 32,88
					TOTAL Material:	R\$ 713,77
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 337,0700	R\$ 12,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,13
					VALOR:	R\$ 795,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 788,48
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 795,79
					VALOR BDI (26,44%):	R\$ 210,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.006,20
5.3. C0838 CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,81970000	R\$ 67,4900	R\$ 62,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 142,24
11605	PIEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,8900	R\$ 61,77
					TOTAL Material:	R\$ 266,08
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,30
					VALOR:	R\$ 375,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 306,78
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 88,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 375,31
					VALOR BDI (26,44%):	R\$ 99,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 474,54





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2023
LOCAL: MUNICÍPIO MORRINHOS/CE
BDI: 26.44% FONTE: SEINFRA COM DESONFRACÃO 027.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.4. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMAOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,27
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,2300	R\$ 2,78
					TOTAL Material:	R\$ 3,05
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,61
					VALOR:	R\$ 19,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,38
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,28
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,66
					VALOR BDI (26.44%):	R\$ 5,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,86
6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,17
					VALOR:	R\$ 1,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
					VALOR BDI (26.44%):	R\$ 0,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2023

LOCAL: MUNICIPIO MORRINHOS/CE

BDI: 26,44% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.529,78	100,00%		100,00%
			R\$ 3.529,78		R\$ 3.529,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 335,88	100,00%		100,00%
			R\$ 335,88		R\$ 335,88
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 161.589,77	100,00%		100,00%
			R\$ 161.589,77		R\$ 161.589,77
4	DRENAGEM	R\$ 35.888,60		100,00%	100,00%
				R\$ 35.888,60	R\$ 35.888,60
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 35.129,49		100,00%	100,00%
				R\$ 35.129,49	R\$ 35.129,49
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.523,29		100,00%	100,00%
				R\$ 5.523,29	R\$ 5.523,29
		R\$ 241.996,81	R\$ 165.455,43	R\$ 76.541,38	R\$ 241.996,81
			R\$ 165.455,43	R\$ 241.996,81	

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 09.060.561/0001-50
 Mar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO
 DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO MORRINHOS/CE
 BDI: 26,44% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,37%
L	LUCRO	7,44%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	26,44%

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

Rodolfo Gonçalves Santos
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

fgz
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO
 DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO MORRINHOS/CE
 BDI: 26,44% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1



818
 2510
 Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
		0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	A + B + C + D =	83,85	47,76

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

