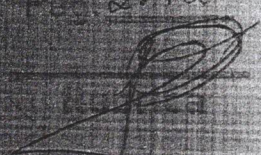


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREG. 2.927


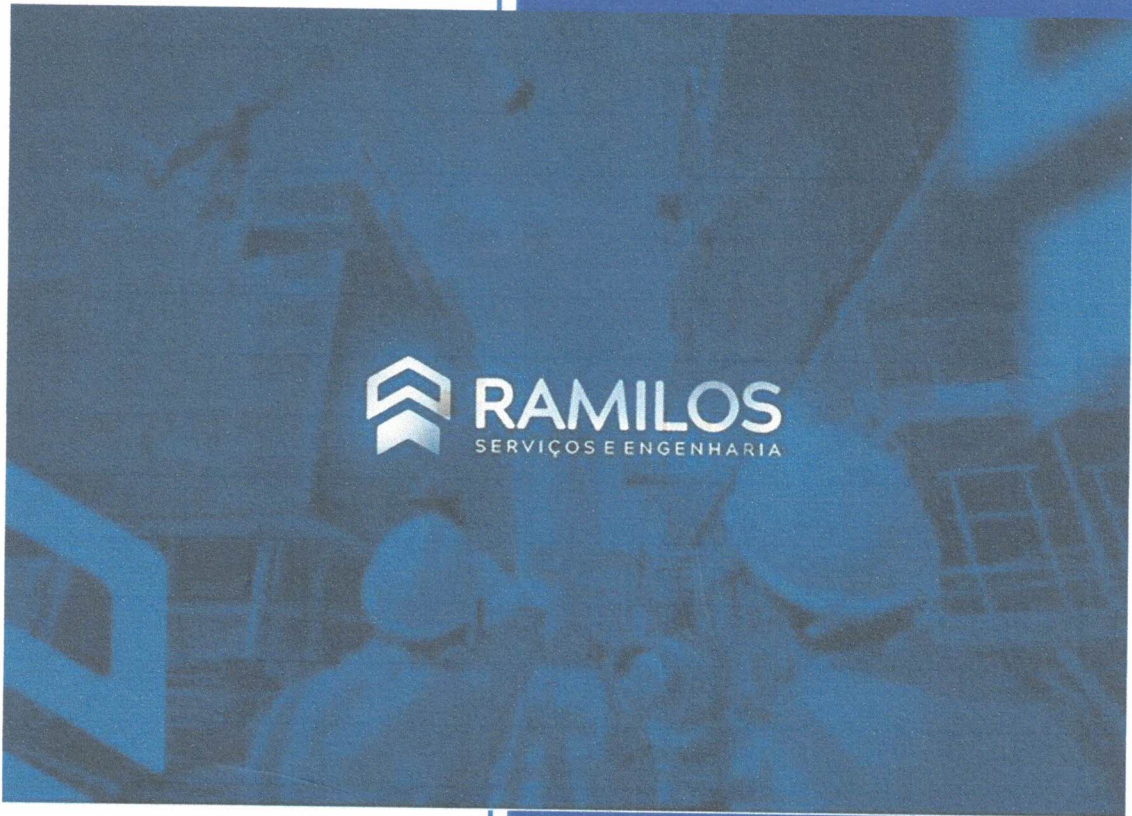
PROPOSTA DE PREÇOS



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL GRACA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022-TP
ENVELOPE Nº 02 PROPOSTA DE PREÇOS
DATA DA LICITAÇÃO 26/04/2022 AS 09:00HS
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 09.060.561/0001-50
EMAIL: ramilosconstrucoes@hotmail.com
AV. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº 916 –
CÂNDIDO XAVIER DE SÁ – TIANGUÁ – CE

3/8
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2.928
Rubrica



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022-TP
DATA DA LICITAÇÃO - 26 DE ABRIL DE 2022.**

Tianguá - CE, 26 de ABRIL de 2022.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **GRAÇA-CE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 1.094.849,09 (Um Milhão Noventa e Quatro Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Nove centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução 04 (quatro) meses.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a 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 da data de recebimento da Ordem de serviço.

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

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

DATA: 26 DE ABRIL DE 2022

LOCAL: ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA E BUJRA-CACHOEIRINHA

BDI: 22,00% FONTE: SEINFRA 0271 SINAPI 04/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 153,08	R\$ 186,76	R\$ 14.720,56
		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	40.000,00	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 13.600,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	COMP_86243170	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 37.732,80	R\$ 46.034,02	R\$ 46.034,02
3	PREPARO DA SUB-BASE							
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	88.638,00	R\$ 1,66	R\$ 2,03	R\$ 179.935,14
4	ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIO							
4.1	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	SINAPI	M3	28.088,91	R\$ 2,54	R\$ 3,10	R\$ 87.075,62
4.2	93588	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	SINAPI	M3XKM	175.274,81	R\$ 2,03	R\$ 2,48	R\$ 434.681,53
4.3	96385		SINAPI	M3	28.088,91	R\$ 7,75	R\$ 9,46	R\$ 265.721,09
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES							
5.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.599,96	R\$ 1.951,95	R\$ 27.327,30
5.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 421,78	R\$ 514,57	R\$ 28.815,92
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,96	R\$ 666,48	R\$ 813,11	R\$ 10.537,91
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 896.489,80
						VALOR BDI:		R\$ 198.359,29
						VALOR TOTAL:		R\$ 1.094.849,09

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 1.094.849,09 (Um Milhão Noventa e Quatro Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Nove centavos)

for

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

RAMILOS CONSULTORIA E ENGENHARIA
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago

318
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 2.930
Pública

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 DATA: 26 DE ABRIL DE 2022
 LOCAL: ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA E BUIRA-CACHOEIRINHA
 BDI: 22,00% FONTE: SEINFRA 027| SINAPI 04/2021

418
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág 2.931

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,98000000	R\$ 17,14	R\$ 33,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 33,94
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 35,23	R\$ 35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00030000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
TOTAL MATERIAL:					R\$ 119,14
VALOR:					R\$ 153,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 130,01
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 23,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 153,08
VALOR BDI (22,00%):					R\$ 33,68
VALOR COM BDI:					R\$ 186,76

1.2. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 19,85	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 16,13	R\$ 0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI	CHI	0,00240000	R\$ 47,94	R\$ 0,11
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP	CHP	0,00060000	R\$ 133,49	R\$ 0,08
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,28
VALOR BDI (22,00%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,34

2.1. COMP-86243170 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,99000000	R\$ 2,061,59	R\$ 2,040,97
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 2,040,97
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00000000	R\$ 7,612,20	R\$ 30,448,80
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000000	R\$ 5,243,03	R\$ 5,243,03
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 35,691,83
VALOR:					R\$ 37,732,80
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 22,660,09
VALOR ENCARGOS (71,07%):					R\$ 15,072,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,732,80
VALOR BDI (22,00%):					R\$ 8,301,22
VALOR COM BDI:					R\$ 46,034,02

3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHI	0,00700000	R\$ 39,26	R\$ 0,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	0,00100000	R\$ 208,42	R\$ 0,20
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032	CHI	0,00800000	R\$ 60,06	R\$ 0,48
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032	CHP	0,00010000	R\$ 168,79	R\$ 0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	0,00600000	R\$ 45,11	R\$ 0,27
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	0,00200000	R\$ 156,64	R\$ 0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	R\$ 16,13	R\$ 0,12
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 1,66
VALOR:					R\$ 1,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 0,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,66
VALOR BDI (22,00%):					R\$ 0,37
VALOR COM BDI:					R\$ 2,03

4.1. 101118 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 (M3)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02510000	R\$ 16,13	R\$ 0,40
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI	CHI	0,01580000	R\$ 49,22	R\$ 0,77
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP	CHP	0,00930000	R\$ 148,06	R\$ 1,37
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 2,54
VALOR:					R\$ 2,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,19
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 0,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,54
VALOR BDI (22,00%):					R\$ 0,56
VALOR COM BDI:					R\$ 3,10

4.2. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHI	0,00450000	R\$ 40,63	R\$ 0,18
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHP	0,01050000	R\$ 177,01	R\$ 1,85
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 2,03
VALOR:					R\$ 2,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,92

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 DATA: 26 DE ABRIL DE 2022
 LOCAL: ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA E BUIRA-CACHOEIRINHA
 BDI: 22,00% FONTE: SEINFRA 027| SINAPI 04/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 5/8
 Pág. 2.932 RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (112,76%): R\$ 0,11
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,03
 VALOR BDI (22,00%): R\$ 0,45
 VALOR COM BDI: R\$ 2,48

4.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935	CHI	0,03000000	R\$ 39,26	R\$ 1,17
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935	CHP	0,00400000	R\$ 208,42	R\$ 0,83
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032	CHI	0,02700000	R\$ 60,06	R\$ 1,62
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032	CHP	0,00600000	R\$ 168,79	R\$ 1,01
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	0,02300000	R\$ 45,11	R\$ 1,03
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	0,01000000	R\$ 156,64	R\$ 1,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300000	R\$ 16,13	R\$ 0,53
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 7,75
VALOR:				R\$ 7,75
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 6,44
VALOR ENCARGOS (112,76%):				R\$ 1,31
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,75
VALOR BDI (22,00%):				R\$ 1,71
VALOR COM BDI:				R\$ 9,46

5.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62000000	R\$ 391,27	R\$ 1.025,13
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	R\$ 63,03	R\$ 574,83
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 1.599,96
VALOR:				R\$ 1.599,96
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 777,69
VALOR ENCARGOS (112,76%):				R\$ 822,27
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1.599,96
VALOR BDI (22,00%):				R\$ 351,99
VALOR COM BDI:				R\$ 1.951,95

5.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,09900000	R\$ 23,17	R\$ 2,29
I2543 SERVENTE	H	0,39600000	R\$ 17,14	R\$ 6,79
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 9,08
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	R\$ 193,55	R\$ 193,55
TOTAL MATERIAL:				R\$ 193,55
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38600000	R\$ 391,27	R\$ 151,03
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	R\$ 379,70	R\$ 11,39
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	R\$ 63,03	R\$ 56,73
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 219,15
VALOR:				R\$ 421,78
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 305,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):				R\$ 116,44
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 421,78
VALOR BDI (22,00%):				R\$ 92,79
VALOR COM BDI:				R\$ 514,57

6.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	R\$ 46,25	R\$ 41,63
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 129,45	R\$ 12,95
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 54,57
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,09900000	R\$ 23,17	R\$ 2,29
I2543 SERVENTE	H	0,99000000	R\$ 17,14	R\$ 16,97
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 19,26
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,82	R\$ 2,46
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	R\$ 523,38	R\$ 523,38
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	R\$ 17,16	R\$ 51,48
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14
TOTAL MATERIAL:				R\$ 586,42
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	R\$ 346,14	R\$ 6,23
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 6,23
VALOR:				R\$ 666,48
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 636,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):				R\$ 30,42
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 666,48
VALOR BDI (22,00%):				R\$ 146,63
VALOR COM BDI:				R\$ 813,11

RAMILOS CONSTRUÇÕES

CNPJ: 09.060.561/0001-50

Niago Ismar Silva

Ramilos Construções Eireli Av. Prefeito Jacques Nunes, nº 916 - Cândido Xavier de Sá - CEP: 62322-520 - Tianguá - CE - Fone (88) 99693-1116.

ramilosconstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50

Adolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil

CPF: 061810700-2



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

DATA: 26 DE ABRIL DE 2022

LOCAL: ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA E BUIRA-CACHOEIRINHA

BDI: 22,00% FONTE: SEINFRA 027| SINAPI 04/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.720,56	25% R\$ 3.680,14	25% R\$ 3.680,14	25% R\$ 3.680,14	25% R\$ 3.680,14	100% R\$ 14.720,56
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 46.034,02	25% R\$ 11.508,51	25% R\$ 11.508,51	25% R\$ 11.508,51	25% R\$ 11.508,49	100% R\$ 46.034,02
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 179.935,14	25% R\$ 44.983,79	25% R\$ 44.983,79	25% R\$ 44.983,79	25% R\$ 44.983,77	100% R\$ 179.935,14
4	ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 787.478,24	25% R\$ 196.869,56	25% R\$ 196.869,56	25% R\$ 196.869,56	25% R\$ 196.869,56	100% R\$ 787.478,24
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES	R\$ 56.143,22	25% R\$ 14.035,81	25% R\$ 14.035,81	25% R\$ 14.035,81	25% R\$ 14.035,79	100% R\$ 56.143,22
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 10.537,91	25% R\$ 2.634,48	25% R\$ 2.634,48	25% R\$ 2.634,48	25% R\$ 2.634,47	100% R\$ 10.537,91
		R\$ 1.094.849,09	R\$ 273.712,29	R\$ 273.712,29	R\$ 273.712,29	R\$ 273.712,22	R\$ 1.094.849,09
			R\$ 273.712,29	R\$ 547.424,58	R\$ 821.136,87	R\$ 1.094.849,09	

foos

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Rubrica

6/8
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2.933



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

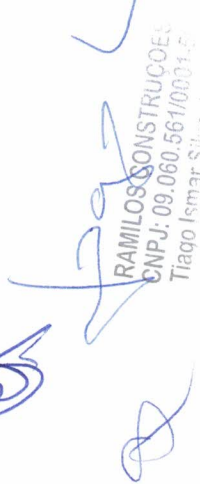
DATA: 26 DE ABRIL DE 2022

LOCAL: ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA E BUIRA-CACHOEIRINHA

BDI: 22,00% FONTE: SEINFRA 0271 SINAPI 04/2021

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,65%
BDI =		22,00%

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


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

7/8
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 2.934

 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

DATA: 26 DE ABRIL DE 2022

LOCAL: ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA E BUIRA-CACHOEIRINHA

BDI: 22,00% FONTE: SEINFRA 027| SINAPI 04/2021



8/8
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 2.93

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		20,00
A2	SESI	20,00	20,00
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	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43
	Horista = 112,76%		
	Mensalista = 71,07%		
	A + B + C + D		

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

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA DE 061810700-2