



PROPOSTA DE PREÇOS



BRIMAX ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.695.545/0001-03

TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 17070001/23

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Mossoró/RN, 10 de Agosto de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE



Prezados(as) Senhores(as)

Tendo examinado o edital da licitação Nº 1907.01-23-TP na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo o objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de R\$ 1.000,001.71 (Um milhão, um real, e setenta e um centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinando no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Daniel de Souza Vale, Carteira de Identidade nº. 1691242 expedida em 03/05/1996, Órgão Expedidor ITEP-RN e CPF nº 013.614.974-08, telefone: (84) 98872-0960 como representante legal dessa empresa.


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

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos desta tomada de preços.

Atenciosamente,

Mossoró/RN, 10 de agosto de 2023


Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
   COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILH ICE
 TOMADA DE PREÇOS N  1907.01-23-TP
 OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERA O DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILH ICE

TABELAS: E.D.I. 22,45% E.D.I. DIFER. 0,00%
 SICRO 01.2023; SINAPI 04/2023 SEM DESON. SEINFRA 27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descri�o	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					25.434,86
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	10,00	154,84	189,35	1.893,50
1.2	C0370	SEINFRA	BARRA�O PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5.570,82	6.821,22	6.821,22
1.3	C0369	SEINFRA	BARRA�O ABERTO	m ²	36,00	124,69	152,68	5.496,48
1.4	C2851	SEINFRA	INSTALA�OES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.036,78	1.269,53	1.269,53
1.5	C2849	SEINFRA	INSTALA�OES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	252,24	252,24
1.6	C2850	SEINFRA	INSTALA�OES PROVISÓRIAS DE LUZ, FOR�A, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	1.601,89	1.601,89
1.7	C4992	SEINFRA	MOBILIZA�O DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MEC�NICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.800,00	3,68	4,50	8.100,00
2			ADMINISTRA�O DA OBRA					46.014,81
2.1	COMP_01	Próprio	ADMINISTRA�O LOCAL DA OBRA	HOM�ES	3,00	12.526,15	15.338,27	46.014,81
3			TRECHO 01 - BR 226 A LAGOINHA					335.339,89
3.1			SERVIÇO INICIAIS					6.738,18
3.1.1	99064	SINAPI	LOCA�O DE PAVIMENTA�O. AF_10/2018	M	2.305,22	0,60	0,73	1.682,81
3.1.2	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	6.915,66	0,66	0,88	4.702,64
3.1.3	C3104	SEINFRA	REMO�O DE CERCAS	M	691,57	0,42	0,51	352,70
3.2			TERRAPLANAGEM					111.855,71
3.2.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTA�O	m ²	1.609,02	7,78	9,52	15.317,87
3.2.2	4016096	SICRO3	Escava�o e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	m ²	3.521,84	1,63	1,99	7.008,46
3.2.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	49.728,38	1,03	1,26	62.657,75
3.2.4	5502978	SICRO3	Compacta�o de aterros a 100% do Proctor normal	m ²	3.521,84	5,01	6,13	21.588,87
3.2.5	C2840	SEINFRA	INDENIZA�O DE JAZIDA	m ²	3.521,84	1,23	1,50	5.282,76
3.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					172.398,68
3.3.1	4011209	SICRO3	Regulariza�o do subleito	m ²	13.831,32	1,17	1,43	19.778,78
3.3.2	4016096	SICRO3	Escava�o e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	m ²	4.149,40	1,63	1,99	8.257,30
3.3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	58.589,53	1,03	1,26	73.822,80
3.3.4	4015612	SICRO3	Execu�o de revestimento primário com material de jazida	m ²	4.149,40	12,66	15,50	64.315,70
3.3.5	C2840	SEINFRA	INDENIZA�O DE JAZIDA	m ²	4.149,40	1,23	1,50	6.224,10
3.4			BUEIROS					22.376,18
3.4.1	0804061	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0� - areia e brita comerciais - alas retas	un	6,00	367,51	450,01	2.700,06
3.4.2	0804013	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de m�o comerciais	m	24,00	248,61	304,42	7.306,08
3.4.3	0804121	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0� - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1.883,73	2.306,62	4.613,24
3.4.4	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	791,84	969,60	7.756,80
3.5			RECOMPOSI�O DE CERCAS					21.971,17
3.5.1	4915730	SICRO3	Recomposi�o total de cerca com mourão de madeira	m	691,57	25,95	31,77	21.971,17
4			TRECHO 02 - SÍTIO IN� A PEDRA FINA					377.706,82
4.1			SERVIÇO INICIAIS					12.197,84
4.1.1	99064	SINAPI	LOCA�O DE PAVIMENTA�O. AF_10/2018	M	4.173,06	0,60	0,73	3.048,33
4.1.2	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	12.519,18	0,66	0,88	8.513,04
4.1.3	C3104	SEINFRA	REMO�O DE CERCAS	M	1.251,92	0,42	0,51	638,47
4.2			TERRAPLANAGEM					62.455,16
4.2.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTA�O	m ²	1.548,13	7,78	9,52	14.719,15
4.2.2	4016096	SICRO3	Escava�o e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	m ²	3.206,60	1,63	1,99	6.381,13
4.2.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	13.403,59	1,03	1,26	16.888,52
4.2.4	5502978	SICRO3	Compacta�o de aterros a 100% do Proctor normal	m ²	3.206,60	5,01	6,13	19.656,45
4.2.5	C2840	SEINFRA	INDENIZA�O DE JAZIDA	m ²	3.206,60	1,23	1,50	4.809,90



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

TABELAS:
 SICRO 01.2023; SINAPI 04/2023 SEM DESON. SEINFRA 27

B.D.I. 22,46% B.D.I. DFER. 0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
REVESTIMENTO PRIMÁRIO								218.010,02
4.3.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	25.038,36	1,17	1,43	35.804,85
4.3.2	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	7.511,51	1,63	1,99	14.947,90
4.3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	31.398,11	1,03	1,26	39.561,61
4.3.4	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	7.511,51	12,66	15,50	118.428,40
4.3.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	7.511,51	1,23	1,50	11.267,26
BUEIROS								45.270,32
4.4.1	0804121	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1.883,73	2.306,62	9.226,48
4.4.2	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	16,00	791,84	969,60	15.513,60
4.4.3	0804233	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	2.261,56	2.769,28	5.538,56
4.4.4	0804189	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	1.530,39	1.873,96	14.991,68
RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS								39.773,49
4.5.1	4915730	SICRO3	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	1.251,92	25,95	31,77	39.773,49
TRECHO 03 - SÍTIO VALENTIM A PEDRA FINA								207.405,33
SERVIÇOS INICIAIS								3.906,46
5.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	M	1.337,14	0,60	0,73	976,11
5.1.2	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	4.011,42	0,56	0,68	2.727,76
5.1.3	C3104	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	401,14	0,42	0,51	204,58
TERRAPLANAGEM								62.531,46
5.2.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m²	456,92	7,78	9,52	4.349,87
5.2.2	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	3.510,16	1,63	1,99	6.985,21
5.2.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	19.376,08	1,03	1,26	24.413,86
5.2.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	3.510,16	5,01	6,13	21.517,28
5.2.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	3.510,16	1,23	1,50	5.265,24
REVESTIMENTO PRIMÁRIO								73.918,88
5.3.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	8.022,84	1,17	1,43	11.472,66
5.3.2	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	2.406,85	1,63	1,99	4.789,63
5.3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	13.285,81	1,03	1,26	16.740,12
5.3.4	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	2.406,85	12,66	15,50	37.306,17
5.3.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	2.406,85	1,23	1,50	3.610,27
BUEIROS								54.302,36
5.4.1	0804101	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1.258,69	1.541,26	6.165,04
5.4.2	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	16,00	562,85	689,20	11.027,20
5.4.3	0804121	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6,00	1.883,73	2.306,62	13.839,72
5.4.4	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24,00	791,84	969,60	23.270,40
RECOMPOSIÇÃO DE CERCA								12.744,21
5.5.1	4915730	SICRO3	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	401,14	25,95	31,77	12.744,21
SERVIÇOS FINAIS								8.100,00
6.1	C4983	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.800,00	3,68	4,50	8.100,00
VALOR DO ORÇAMENTO É DE UM MILHÃO, UM REAL E SETENTA E UM CENTAVOS							VALOR GLOBAL R\$	1.000.001,71



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA/CE

TABELAS: SICRO 01.2023; SINAPI 04/2023 SEM DESON. SEINFRA 27 B.D.I 22,45% B.D.I DIFER. 0,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	154,64	154,64	
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,74	
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
				MO sem LS =>	34,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,28
				Valor do BDI =>	34,71			Valor com BDI =>	189,35

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	5.570,82	5.570,82	
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3240000	420,69	136,30	
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	PISOS INTERNOS	m²	21,1600000	47,16	997,90	
Auxiliar			PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm						
Insumo	I0174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	148,50	148,50	
Insumo	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	15,0000000	5,40	81,00	
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	26,0000000	17,33	450,58	
Insumo	I0400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	1,0000000	22,33	22,33	
Insumo	I0414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	35,50	35,50	
Insumo	I0435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	32,0000000	23,17	741,44	
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	43,0000000	23,81	1.023,83	
Insumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15	
Insumo	I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50	
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,50	10,50	
Insumo	I1092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45	
Insumo	I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	96,91	96,91	
Insumo	I1798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	23,04	23,04	
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	16,2800000	1,35	21,97	
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,0000000	2,99	17,94	
Insumo	I2311	SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	6,0000000	14,36	86,16	
Insumo	I2331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	2,0000000	41,64	83,28	
Insumo	I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	64,0000000	1,36	87,04	
Insumo	I2357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	M	3,0000000	10,16	30,48	
Insumo	I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	3,0000000	3,05	9,15	
Insumo	I2379	SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000000	52,88	52,88	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	185,36	
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,0000000	16,75	33,50	
Insumo	I2412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	36,87	36,87	
Insumo	I2416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,42	16,42	
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	2,7000000	28,72	77,54	
Insumo	I2433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	M	3,0000000	4,80	13,80	
Insumo	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	10,5000000	19,64	206,22	
Insumo	I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	2,0000000	15,09	30,18	
Insumo	I2447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	14,10	14,10	
Insumo	I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	10,84	32,52	
Insumo	I2457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	6,65	19,95	
Insumo	I2458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	3,91	11,73	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	40,0000000	17,14	685,60	
				MO sem LS =>	2.575,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.575,27
				Valor do BDI =>	1.250,60			Valor com BDI =>	6.821,22

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	124,69	124,69	
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	420,69	6,22	
Auxiliar									
Insumo	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6325000	5,40	3,41	
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	17,33	29,82	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0257000	23,17	23,76	
Insumo	I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,1026000	9,50	0,97	
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,50	0,35	
Insumo	I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,38	4,36	
Insumo	I2357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	10,16	0,69	
Insumo	I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,05	0,31	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	23,17	11,88	
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	16,75	1,71	
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,1026000	28,72	2,94	
Insumo	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,8838000	19,84	13,42	
Insumo	I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,2046000	15,09	3,08	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2821000	17,14	21,97	
				MO sem LS =>	60,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,14
				Valor do BDI =>	27,99			Valor com BDI =>	152,68



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA/CE

TABELAS: B.D.I. 22,45% B.D.I. DIFER. 0,00%
 SICRO 01.2023; SINAPI 04/2023 SEM DESON. SEINFRA 27

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	1.036,78	1.036,78		
Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,1250000	420,69	52,58		
Insumo	I0020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	15,43	15,43		
Insumo	I0403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	79,00	79,00		
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	5,73	57,30		
Insumo	I0409	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	297,91	148,95		
Insumo	I0488	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	185,36		
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	6,71	26,84		
Insumo	I2367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	26,78	267,80		
Insumo	I2369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	11,90	59,50		
Insumo	I2410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	13,80	6,90		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	17,14	137,12		
				MO sem LS =>		343,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	343,90
				Valor do BDI =>		232,75			Valor com BDI =>	1.269,53

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	206,00	206,00		
Insumo	I0402	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000	206,00	206,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		46,24			Valor com BDI =>	252,24

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	1.308,20	1.308,20		
Insumo	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,69	49,69		
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,69	341,40		
Insumo	I0840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,50	22,00		
Insumo	I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14		
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,46	32,76		
Insumo	I1406	SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44		
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40		
Insumo	I2383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	40,51	40,51		
Insumo	I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150Ø), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	503,46	503,46		
Insumo	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		293,69			Valor com BDI =>	1.601,89

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO	KM	1,0000000	3,68	3,68		
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	294,87	3,68		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,82			Valor com BDI =>	4,50

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP_01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO	HxMÉS	1,0000000	12.526,15	12.526,15		
Insumo	P9812	SICRO3	Engenheiro	Mão de Obra	mês	0,5000000	12.499,70	6.249,85		
Insumo	P9840	SICRO3	Encarregado geral	Mão de Obra	mês	1,0000000	6.276,30	6.276,30		
				MO sem LS =>		12.526,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	12.526,15
				Valor do BDI =>		2.812,12			fração de 100	125,26
									Valor com BDI =>	15.338,27

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,60	0,60		
Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	12,18	0,60		
				MO sem LS =>		0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>		0,13			Valor com BDI =>	0,73

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,56	0,56	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 812,2334 Improdutiva 303,9846	812,2334	812,2334	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000		20,1424	40,2848	40,2848	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	40,2848	40,2848	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	852,5182	852,5182	
						Fator de influência da Chuva - FIC =>	0,0023	0,0023	
						Custo do FIC =>	0,0013	0,0013	
						Produção de Equipe =>	1.532,9100	1.532,9100	
						Custo Unitário de Execução =>	0,5661	0,5661	
						MO sem LS =>	0,03	0,03	
						Valor do BDI =>	0,12	0,12	
								Valor com BDI =>	0,68



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA/CE

TABELAS: B.D.I. 22,45% B.D.I. OFER. 0,00%
 SICRO 01.2023; SINAPI 04/2023 SEM DESON. SEINFRA 27

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1.3	C3104	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	DEMOLIÇÕES E	M	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0250000	17,14	0,42	
				MO sem LS =>	0,42	0,00	MO com LS =>	0,42	
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,51	
3.2.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	7,78	7,78	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	242,44	7,27	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0300000	17,14	0,51	
				MO sem LS =>	0,51	0,00	MO com LS =>	0,51	
				Valor do BDI =>	1,74		Valor com BDI =>	9,52	
3.2.2	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,63	1,63	
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	351,0534	153,9208	351,0534
							Custo Horário de Equipamentos =>	351,0534	
							Salário Hora	Custo Horário	
							20,1424	20,1424	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	20,1424	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	371,1958	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
							Custo do FIC =>	0,0219	
							Produção de Equipe =>	230,1900	
							Custo Unitário de Execução =>	1,6126	
							MO sem LS =>	0,09	
							Valor do BDI =>	0,36	
							LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,09	
							Valor com BDI =>	1,99	
3.2.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,03	1,03	
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	315,7221	88,8384	315,7221
							Custo Horário de Equipamentos =>	315,7221	
							Custo Horário de Execução =>	315,7221	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
							Custo do FIC =>	0,0138	
							Produção de Equipe =>	311,2500	
							Custo Unitário de Execução =>	1,0144	
							MO sem LS =>	0,00	
							Valor do BDI =>	0,23	
							LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,00	
							Valor com BDI =>	1,26	
3.2.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	5,01	5,01	
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	369,9985	85,4480	341,5435
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,9272	3,4312	4,2091
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	284,9922	114,8178	164,1684
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	205,6394	80,9912	205,6394
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	144,3337	42,2131	95,3158
							Custo Horário de Equipamentos =>	810,8762	
							Salário Hora	Custo Horário	
							20,1424	20,1424	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	20,1424	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	831,0186	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
							Custo do FIC =>	0,0672	
							Produção de Equipe =>	168,2000	
							Custo Unitário de Execução =>	4,9407	
							MO sem LS =>	0,12	
							Valor do BDI =>	1,12	
							LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,12	
							Valor com BDI =>	6,13	
3.2.5	C2640	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m³	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo	I2354	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	1,23	1,23	
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>	1,50	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA/CE

TABELAS:
 SICRO 01.2023; SINAPI 04/2023 SEM DESON. SEINFRA 27
 B.D.I. 22,45% B.D.I. OFER. 0,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário	
									Operativa	Improdutiva		
3.3.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	1,17	1,17				
A		Banco	Equipamentos						Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Quantidade		2,0000000	369,9985	85,4480			461,1375	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Utilização		1,0000000	4,9272	3,4312	0,51	0,49	4,4634	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW			1,0000000	284,9922	114,8178	0,69	0,29	235,6416	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW			1,0000000	263,7829	121,1463	0,71	0,04	258,0582	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW			1,0000000	205,6394	80,9912	0,96	0,00	205,6394	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW			1,0000000	144,3337	42,2131	1,00	0,31	112,6763	
							Custo Horário de Equipamentos =>				1,277,8164	
B		Banco	Mão de Obra						Salário Hora			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Quantidade		1,0000000	20,1424	20,1424			20,1424	
							Custo Horário da Mão de Obra =>				20,1424	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000	
							Custo Horário de Execução =>				1,297,7588	
							Fator de influencia da Chuva - FIC =>				0,0136	
							Custo do FIC =>				0,0157	
							Produção de Equipe =>				1,121,3300	
							Custo Unitário de Execução =>				1,1573	
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
							Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,43
3.3.4	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida		m²	1,0000000	12,66	12,66				
A		Banco	Equipamentos						Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Quantidade		1,0000000	369,9985	85,4480			350,0800	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Utilização		1,0000000	4,9272	3,4312	0,93	0,07	4,2091	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW			1,0000000	284,9922	114,8178	0,52	0,48	240,7469	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW			1,0000000	263,7829	121,1463	0,74	0,26	223,8303	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW			1,0000000	205,6394	80,9912	0,72	0,28	205,6394	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW			1,0000000	144,3337	42,2131	1,00	0,00	95,3158	
							Custo Horário de Equipamentos =>				1,119,8215	
B		Banco	Mão de Obra						Salário Hora			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Quantidade		1,0000000	20,1424	20,1424			20,1424	
							Custo Horário da Mão de Obra =>				20,1424	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000	
							Custo Horário de Execução =>				1,139,9639	
							Fator de influencia da Chuva - FIC =>				0,0136	
							Custo do FIC =>				0,0922	
							Produção de Equipe =>				168,2000	
							Custo Unitário de Execução =>				6,7774	
D		Banco	Atividades Auxiliares						Preço Unitário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	Quantidade	Unidade	1,1000000	1,6300	1,6300			1,7930	
							Custo Total das Atividades =>				1,7930	
E		Banco	Tempos Fixos						Preço Unitário			
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	Código	Quantidade	5914354	2,0625000	1,9400			4,0013	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>				4,0013	
F		Banco	Momento de Transporte						Preço Unitário			
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Quantidade	Unidade	2,0625000	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000	
								0,000	0,000	0,000		
								R\$ 1,29	R\$ 1,03	R\$ 0,85		
							Custo total dos Momentos de Transportes =>				0,0000	
							MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
							Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	15,50
3.4.1	0804061	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	367,51	367,51				
D		Banco	Atividades Auxiliares						Preço Unitário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Quantidade	Unidade	0,4230000	454,9300	192,4354			192,4354	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			2,2900000	76,4500	175,0705			175,0705	
							Custo Total das Atividades =>				367,5059	
							MO sem LS =>	123,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,06
							Valor do BDI =>	82,50			Valor com BDI =>	450,01



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA/CE

TABELAS: B.D.I. 22,45% B.D.I. DIFER. 0,00%
 SICRO 01.2023; SINAPI 04/2023 SEM DESON. SEINFRA 27

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804013	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	248,81	248,81	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9886	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	340,5910	119,1492	340,5910
							Custo Horário de Equipamentos =>		340,5910
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			20,1424		60,4272
							Custo Horário da Mão de Obra =>		60,4272
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		401,0182
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		12,4600
							Custo Unitário de Execução =>		32,2103
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	1,0000000	m		117,8923		117,8923
							Custo Total do Material =>		117,8923
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0018500	m³		458,8900		0,7539
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,1510000	m³		394,2200		59,5272
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5000000	m²		76,4500		38,2250
							Custo Total das Atividades =>		98,5061
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 L.m - 136 kW	0,1726800	tkm	LN RP P	5914584 5914599 5914814		0,0000
							0,000 0,000 0,000		
							R\$ 2,94 R\$ 2,35 R\$ 1,93		
							Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
							MO sem LS =>		34,10
							LS =>		0,00
							MO com LS =>		34,10
							Valor do BDI =>		304,42
3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804121	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esquadria 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.883,73	1.883,73	
							Custo Horário de Execução =>	0,0000	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	1,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5140000	m³		454,9300	1.143,6940	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,8800000	m²		76,4500	740,0360	
							Custo Total das Atividades =>	1.883,7300	
							MO sem LS =>	560,72	
							LS =>	0,00	
							MO com LS =>	560,72	
							Valor do BDI =>	2.308,62	



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VIZINHAS NO MUNICÍPIO DE MILHA/CE

TABELAS: SICRO 01.2023; SINAPI 04/2023 SEM DESON. SEINFRA 27
 B.D.I. 22,48% B.D.I. DIFER. 0,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	791,84	791,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 340,5910 Improdutiva 119,1492	340,5910	340,5910
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000		20,1424	60,4272	60,4272
						Custo Horário da Mão de Obra =>	60,4272	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	401,0182	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	3,1125	
						Custo Unitário de Execução =>	128,8412	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	440,0000	440,0000	440,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³	458,8900	3,3581	3,3581
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	394,2200	158,4764	158,4764
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	76,4500	61,1600	61,1600
						Custo Total das Atividades =>	222,9945	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	0,7866700	tkm	LN 5914584 RP 5914599 P 5914614 R\$ 0,000 R\$ 2,94	0,0000	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
						MO sem LS =>	74,38	74,38
						Valor do BDI =>	177,76	969,80

3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915730	SICRO3	Recomposição total de cerca com mourão de madeira		m	1,0000000	25,95	25,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa 0,12 Improdutiva 0,88	Operativa 162,8865 Improdutiva 60,5397	72,8213	72,8213
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000		20,1424	201,4240	201,4240
						Custo Horário da Mão de Obra =>	201,4240	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	274,2453	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	25,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	10,9698	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	4,0000000	m	0,9827	3,9308	3,9308
Insumo	SICRO3	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	0,0082500	kg	13,9907	0,1154	0,1154
Insumo	SICRO3	M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	0,4200000	un	23,1352	9,7168	9,7168
Insumo	SICRO3	M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	0,0200000	un	60,8242	1,2165	1,2165
						Custo Total do Material =>	14,9795	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0002000	tkm	LN 5915322 RP 5915323 P 5915324 R\$ 0,000 R\$ 1,97	0,0000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0072600	tkm	LN 5915322 RP 5915323 P 5915324 R\$ 0,000 R\$ 1,97	0,0000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0009900	tkm	LN 5915322 RP 5915323 P 5915324 R\$ 0,000 R\$ 1,97	0,0000	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
						MO sem LS =>	8,06	8,06
						Valor do BDI =>	5,82	31,77



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA/CE

TABELAS:	B.D.I.	B.D.I. DIFER.
SICRO 01.2023; SINAPI 04/2023 SEM DESON. SEINFRA 27	22,45%	0,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804233	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2.261,56	2.261,56
								Custo Horário de Execução => 0,0000
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 1,0000
								Custo Unitário de Execução => 0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,0370000	m³	454,9300		1.381,6224
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,5100000	m²	76,4500		879,9395
								Custo Total das Atividades => 2.261,5619
								MO sem LS => 669,38
								Valor do BDI => 507,72
								LS => 0,00
								MO com LS => 669,38
								Valor com BDI => 2.769,28

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804189	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.530,39	1.530,39
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	340,5910 119,1492	340,5910
								Custo Horário de Equipamentos => 340,5910
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000	20,1424		60,4272	
								Custo Horário da Mão de Obra => 60,4272
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
								Custo Horário de Execução => 401,0182
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 1,5663
								Custo Unitário de Execução => 257,6824
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	440,0000		880,0000
								Custo Total do Material => 880,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146900	m³	456,8900		6,7117
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	394,2200		324,8373
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	76,4500		61,1600
								Custo Total das Atividades => 392,7090
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,5733400	tkm	LN RP P	5914584 0,000 5914599 0,000 5914614 0,000	0,0000
								R\$ 2,94 R\$ 2,35 R\$ 1,93
								Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000
								MO sem LS => 115,01
								Valor do BDI => 343,57
								LS => 0,00
								MO com LS => 115,01
								Valor com BDI => 1.873,96

5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804101	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.258,69	1.258,69
								Custo Horário de Execução => 0,0000
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 1,0000
								Custo Unitário de Execução => 0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,6190000	m³	454,9300		736,5317
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,8300000	m²	76,4500		522,1535
								Custo Total das Atividades => 1.258,6852
								MO sem LS => 386,98
								Valor do BDI => 282,57
								LS => 0,00
								MO com LS => 386,98
								Valor com BDI => 1.541,26

[Handwritten signatures and marks]



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHA/CE

TABELAS:	B.D.I.	B.D.I. DIFER.
SICRO 01.2023; SINAPI 04/2023 SEM DESON. SEINFRA 27	22,45%	0,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0604029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	562,85	562,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 340,5910 Improdutiva 119,1492	340,5910	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²			
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade			
Momento de Transporte	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5446200	tkm			
						Custo Horário de Equipamentos => 340,5910		
						Salário Hora 20,1424		
						Custo Horário da Mão de Obra => 60,4272		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000		
						Custo Horário de Execução => 401,0182		
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000		
						Custo do FIC => 0,0000		
						Produção de Equipe => 4,1600		
						Custo Unitário de Execução => 96,6309		
						Preço Unitário 288,7737		
						Custo Total do Material => 288,7737		
						Preço Unitário 456,8900		
						Custo Total das Atividades => 177,4477		
						Distância Média de Transporte (DMT)		
						LN 5914584 RP 5914599 P 5914614		
						0,000 0,000 0,000		
						R\$ 2,94 R\$ 2,35 R\$ 1,93		
						Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000		
						MO sem LS => 60,45		
						LS => 0,00 MO com LS => 60,45		
						Valor do BDI => 126,35		
						Valor com BDI => 689,20		
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,68	3,68
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	294,87	3,68
						MO sem LS => 0,00		
						LS => 0,00 MO com LS => 0,00		
						Valor do BDI => 0,82		
						Valor com BDI => 4,50		

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA/CE

TABELAS: B.D.I. B.D.I. DIFER.
 SICRO 01.2023; SINAPI 04/2023 SEM DESON. SEINFRA 27 22,45% 0,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 25.434,86	100,00% 25.434,86		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 46.014,81	28,16% 12.957,77	44,28% 20.375,36	27,56% 12.681,68
3	TRECHO 01 - BR 226 A LAGOINHA	100,00% 336.339,89	50,00% 167.669,95	50,00% 167.669,95	
4	TRECHO 02 - SÍTIO INGÁ A PEDRA FINA	100,00% 377.706,82	20,00% 75.541,36	40,00% 151.082,73	40,00% 151.082,73
5	TRECHO 03 - SÍTIO VALENTIM A PEDRA FINA	100,00% 207.406,33	50,00% 103.702,67	50,00% 103.702,67	50,00% 103.702,67
6	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 8.100,00			100,00% 8.100,00
Porcentagem					
Custo			28,16%	44,28%	27,56%
Porcentagem Acumulada			281.603,94	442.830,70	275.567,07
Custo Acumulado			281.603,93	724.434,63	1.000.001,71



BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
 MOSSORÓ/RN - CEP: 59.607-860

DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2105252826



014

BRIMAX

ENGENHARIA

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

B.D.I.
22,45%
B.D.I. DIFER.
0,00%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

TABELAS:

SICRO 01.2023; SINAPI 04/2023 SEM DESON. SEINFRA 27

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67%
S e G	Seguros e Garantias	0,74%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	1,21%
	Total	7,59%
Benefício		
L	LUCRO	7,30%
	Total	7,30%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	
	Total	5,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		22,45%



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA/CE

TABELAS: B.D.I. B.D.I. DIFER.
 SICRO 01.2023; SINAPI 04/2023 SEM DESON. SEINFRA 27 22,45% 0,00%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO 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	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	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	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,85	47,76	112,76	71,07

Mossoró/RN, 19 de Agosto de 2023.

DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 2105252826



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

TABELAS: B.D.I. B.D.I. DIFER.
 SICRO 01.2023; SINAPI 04/2023 SEM DESON. SEINFRA 27 22,45%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
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	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	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	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,64%	16,61%	44,64%	16,61%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	14,16%	10,91%	14,16%	10,91%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%	16,43%	6,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,95%	3,14%	16,91%	6,48%
TOTAL(A+B+C+D)		83,55%	47,46%	112,51%	70,80%

Mossoró/RN, 10 de Agosto de 2023.

DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 2105252826

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE MILHÃ/CE.

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.695.545/0001-03

ENDEREÇO: AVENIDA WILSON ROSADO – S/N – AEROPORTO – MOSSORÓ/RN

CONTATO TELEFÔNICO: (84) 9 8872-0960

E-MAIL: daniel@brimaxengenharia.com.br

PESSOA DE CONTATO: DANIEL DE SOUSA VALE

Mossoró/RN, 10 de Agosto de 2023.


Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826



TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume 018 folhas numeradas, rubricadas, assinadas e encadernadas ordenadamente, de acordo com a TOMADA DE PREÇO 1907.01-23-TP, da Comissão Permanente de Licitação – MILHÃ/CE

Mossoró/RN, 10 de Agosto de 2023.



Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826