

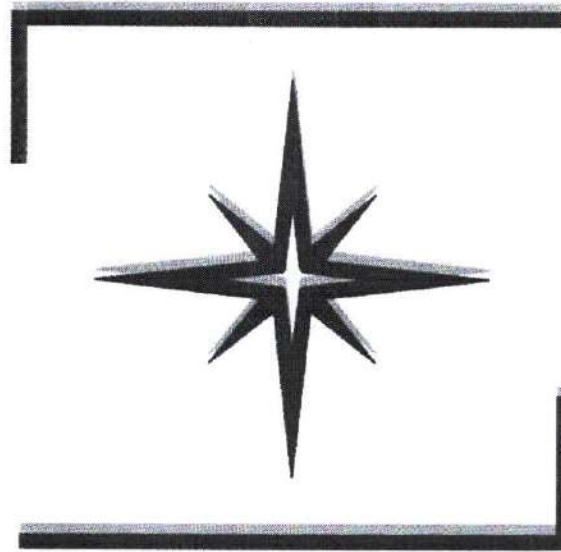


REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/04/2023

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



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 1 de 26



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

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

PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 10/08/2023.

À

Comissão Permanente de Licitação

MILHÃ-CE

REF.: 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.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 995.937,10 (Novecentos e noventa e cinco mil e novecentos e trinta e sete reais e dez centavos)**, com prazo de execução de **90 (NOVENTA) dias**, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.

Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

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. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (NOVENTA) DIAS**, a contar da data de sua entrega.

Declaramos que:

- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 3 de 26



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/08/2018

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

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								18.520,54	22.875,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	136,12	166,68	1.361,20	1.866,80	
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.108,96	6.255,92	5.108,96	6.255,92	
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	36,00	114,82	140,60	4.133,52	5.061,60	
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	930,07	1.138,87	930,07	1.138,87	
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	174,28	213,41	174,28	213,41	
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.106,51	1.354,92	1.106,51	1.354,92	
1.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.800,00	3,17	3,88	5.706,00	6.984,00	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								37.578,00	46.014,00
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	375,78	460,14	37.578,00	46.014,00	
3	TRECHO 01 - BR 226 A LAGOINHA								229.591,84	281.070,91
3.1	SERVIÇOS INICIAIS								4.838,66	5.899,06
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	2.305,22	0,59	0,72	1.360,08	1.659,76	
3.1.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	6.915,66	0,46	0,56	3.181,20	3.872,77	
3.1.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	691,57	0,43	0,53	297,38	366,53	
3.2	TERRAPLANAGEM								76.259,38	93.346,69
3.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.609,02	6,81	8,34	10.957,43	13.419,23	
3.2.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	3.521,84	1,36	1,67	4.789,70	5.881,47	
3.2.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	49.728,38	0,85	1,04	42.269,12	51.717,52	
3.2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	3.521,84	4,14	5,07	14.580,42	17.855,73	
3.2.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.521,84	1,04	1,27	3.662,71	4.472,74	
3.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								116.578,76	142.745,43
3.3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	13.831,32	0,97	1,19	13.416,38	16.459,27	
3.3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	4.149,40	1,36	1,67	5.643,18	6.929,50	
3.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	58.589,53	0,85	1,04	49.801,10	60.933,11	
3.3.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	4.149,40	10,46	12,81	43.402,72	53.153,81	
3.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.149,40	1,04	1,27	4.315,38	5.269,74	
3.4	BUEIROS								15.925,94	19.501,38
3.4.1	0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsideade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	329,77	403,80	1.978,62	2.422,80	
3.4.2	0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	214,90	263,15	5.157,60	6.315,60	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

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

5.2		TERRAPLANAGEM						42.537,75	52.078,21
5.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	456,92	6,81	8,34	3.111,63	3.810,71
5.2.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	3.510,16	1,36	1,67	4.773,82	5.861,97
5.2.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	19.376,08	0,85	1,04	16.469,67	20.151,12
5.2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	3.510,16	4,14	5,07	14.532,06	17.796,51
5.2.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.510,16	1,04	1,27	3.650,57	4.457,90
5.3		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						50.027,18	61.272,31
5.3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	8.022,84	0,97	1,19	7.782,15	9.547,18
5.3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	2.406,85	1,36	1,67	3.273,32	4.019,44
5.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	13.285,81	0,85	1,04	11.292,94	13.817,24
5.3.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	2.406,85	10,46	12,81	25.175,65	30.831,75
5.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.406,85	1,04	1,27	2.503,12	3.056,70
5.4		BUEIROS						38.602,68	47.268,90
5.4.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	1.124,34	1.376,75	4.497,36	5.507,00
5.4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	483,51	592,06	7.736,16	9.472,96
5.4.3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	1.679,94	2.057,09	10.079,64	12.342,54
5.4.4	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	678,73	831,10	16.289,52	19.946,40
5.5		RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS						9.274,36	11.356,27
5.5.1	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	SICRO NOVO	m	401,14	23,12	28,31	9.274,36	11.356,27
6		SERVIÇO FINAIS						5.706,00	6.984,00
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.800,00	3,17	3,88	5.706,00	6.984,00
							VALOR BDI TOTAL:	155.922,01	
							VALOR ORÇAMENTO:	694.886,06	
							VALOR TOTAL:	995.937,10	

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027 sem desoneração, SINAPI 2023/04 sem desoneração e SICRO 01.2023 e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

BDI: 22,45%

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.08.01 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.08.01 14:33:17 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/06/2025

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

3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,1100	30,7122
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,1400	21,1400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,6700	48,0150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1500	1,9725
TOTAL Material:						101,8397
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						34,2800
VALOR:						136,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (22.45%):						30,56
VALOR COM BDI:						166,68

C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6300	125,6300
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,5700	68,5500
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8900	18,8900
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0300	30,0300
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3800	25,3800
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	20,1400	866,0200
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	12,1500	72,9000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9600	8,8800
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	35,2300	70,4600
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,1500	73,6000
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,6000	25,8000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5800	7,7400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9900	81,9900
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	44,7400	44,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	14,6600	381,1600
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,1700	28,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	24,3000	2,4932
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	16,6200	11,3648
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	12,7700	2,6127
TOTAL Material:						51,5478

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	23,1700	23,7655
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,1700	11,8816
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	17,1400	21,9752
TOTAL Mão de Obra:					57,6223

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	381,4900	5,6461
TOTAL Serviço:					5,6461

VALOR:	114,82
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22.45%):	25,78
VALOR COM BDI:	140,60

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0500	13,0500
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,8300	66,8300
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,8500	48,5000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	252,0300	126,0150
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	22,6600	226,6000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,0700	50,3500
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,6700	5,8350
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,6800	22,7200
TOTAL Material:					559,9000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
TOTAL Mão de Obra:					322,4800

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	381,4900	47,6863
TOTAL Serviço:					47,6863

VALOR:	930,07
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22.45%):	208,80

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

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

COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9840	Encarregado geral	SICRO NOVO	mês	0,52461563	11.963,62	6.276,30
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,27378608	22.827,53	6.249,86
TOTAL Mão de Obra:						12.526,16
VALOR:						375,78
ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL PARA 3 MESES:						37.578,48
FRAÇÃO DE 100%:						375,78
VALOR BDI (22.45%):						2.812,12
VALOR COM BDI:						460,14

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	11,97	0,59
TOTAL Serviço:						0,59
VALOR:						0,59
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (22.45%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,72

5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,5746	249,8449	667,5746
TOTAL EQUIPAMENTOS:						667,5746	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	20,1424	40,2848	
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,2848	
Custo Horário da Execução:						707,8594	
Produção da Equipe:						1.532,91000	
Custo Unitário da Execução:						0,4600	
Custo do FIC (0,00226):						0,0011	
Custo Direto Total:						0,4611	
VALOR:						0,46	
ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI (22.45%):						0,10	
VALOR COM BDI:						0,56	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃO-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO-CE.

VALOR COM BDI:	1,67
----------------	------

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	259,4920	73,0163	259,4920
TOTAL EQUIPAMENTOS:							259,4920
Custo Horário da Execução:							259,4920
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							0,8300
Custo do FIC (0,0136):							0,0113
Custo Direto Total:							0,8413
VALOR:							0,85
ENCARGOS:							INCLUSO
VALOR BDI (22,45%):							0,19
VALOR COM BDI:							1,04

5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	304,1018	70,2297	280,7146
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,0497	2,8201	3,4594
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	234,2351	94,3687	134,9300
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8" - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,0150	66,5667	169,0150
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	118,6279	34,6949	78,3401
TOTAL EQUIPAMENTOS:							666,4591
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424		
TOTAL MÃO DE OBRA:							20,1424
Custo Horário da Execução:							686,6015
Produção da Equipe:							168,20000
Custo Unitário da Execução:							4,0800
Custo do FIC (0,0136):							0,0555
Custo Direto Total:							4,1355
VALOR:							4,14
ENCARGOS:							INCLUSO
VALOR BDI (22,45%):							0,93
VALOR COM BDI:							5,07

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 15 de 26



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃO-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

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

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	216,7867	99,5701	183,9860
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,0150	66,5667	169,0150
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	118,6279	34,6949	78,3401
TOTAL EQUIPAMENTOS:							920,3812

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424

TOTAL MÃO DE OBRA:	20,1424
Custo Horário da Execução:	940,5236
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	5,5900
Custo do FIC (0,0136):	0,0760

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	1,3600	1,4960

TOTAL SERVIÇOS: 1,4960

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	1,6000	3,3000

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	3,3000
Custo Direto Total:	10,4620
VALOR:	10,46
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22,45%):	2,35
VALOR COM BDI:	12,81

0804061 - Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42300000	393,9300	166,6324
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,29000000	71,2400	163,1396

TOTAL SERVIÇOS:	329,7720
Custo Direto Total:	329,7720
VALOR:	329,77
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22,45%):	74,03
VALOR COM BDI:	403,80

0804013 - Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 17 de 26



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/06/2023

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3.00000000	20,1424	60,4272
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,4272
Custo Horário da Execução:					340,3589
Produção da Equipe:					3,11250
Custo Unitário da Execução:					109,3500
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	372,2400	372,2400
TOTAL MATERIAIS:					372,2400
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	395,5200	2,9071
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	341,3900	137,2388
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	71,2400	56,9920
TOTAL SERVIÇOS:					197,1379
Custo Direto Total:					678,7279
VALOR:					678,73
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (22.45%):					152,37
VALOR COM BDI:					831,10

4915730 - Recomposição total de cerca com mourão de madeira (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 L - 115 kW	1,00000000	0,1200	0,8800	133,8764	49,7576	59,8519
TOTAL EQUIPAMENTOS:							59,8519
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	10,00000000	20,1424	201,4240		
TOTAL MÃO DE OBRA:					201,4240		
Custo Horário da Execução:					281,2759		
Produção da Equipe:					25,00000		
Custo Unitário da Execução:					10,4500		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000000	0,8300	3,3200		
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	11,8400	0,0977		
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	19,5700	8,2194		
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	51,4600	1,0292		

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

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

Custo Direto Total:	1.307,2876
VALOR:	1.307,29
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22.45%):	293,49
VALOR COM BDI:	1.600,78

0804101 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	393,9300	637,7727
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	71,2400	488,5892
TOTAL SERVIÇOS:				1.124,3419	
Custo Direto Total:				1.124,3419	
VALOR:				1.124,34	
ENCARGOS:				INCLUSO	
VALOR BDI (22.45%):				252,41	
VALOR COM BDI:				1.376,75	

0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	279,9317	97,9287	279,9317
TOTAL EQUIPAMENTOS:							279,9317
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9624	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,4272		
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,4272			
Custo Horário da Execução:				340,3589			
Produção da Equipe:				4,15000			
Custo Unitário da Execução:				82,0100			

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	244,3000
TOTAL MATERIAIS:				244,3000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	395,5200	2,1754
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	341,3900	105,1481
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	71,2400	49,8680
TOTAL SERVIÇOS:				157,1915	
Custo Direto Total:				483,5015	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

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

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.675,52	100,00%			100,00%
			22.675,52			22.675,52
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.014,00	28,16%	44,28%	27,56%	100,00%
			12.957,54	20.375,00	12.681,46	46.014,00
3	TRECHO 01 - BR 226 A LAGOINHA	281.070,91	50,00%	50,00%		100,00%
			140.535,46	140.535,45		281.070,91
4	TRECHO 02 - SÍTIO INGÁ A PEDRA FINA	318.666,21	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			63.733,24	127.466,48	127.466,49	318.666,21
5	TRECHO 03- SÍTIO VALENTIM A PEDRA FINA	175.397,43		50,00%	50,00%	100,00%
				87.698,72	87.698,71	175.397,43
6	SERVIÇO FINAIS	6.984,00			100,00%	100,00%
					6.984,00	6.984,00
			239.901,76	376.075,65	234.830,66	
			239.901,76	615.977,41	995.937,10	995.937,10

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.08.01 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.08.01 14:33:17 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 23 de 26



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/09/2023

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

6. ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

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

Horista = 114,15%
Mensalista = 71,31%

A + B + C + D

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA: 60633923354
Dados: 2023.08.01 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA: 60633923354
Dados: 2023.08.01 14:33:17 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

REIBOU



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÁ-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

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

5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
TOTAL		6,85

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,30
TOTAL		8,04

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 22,45%

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

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.08.01 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.08.01 14:33:17 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

065100



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

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

VALOR:	483,51
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22.45%):	106,55
VALOR COM BDI:	592,06

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	253,9400	3,1743
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1743
VALOR:						3,17
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (22.45%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,88

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
 PIMENTEL ALMEIDA:
 60633923354

Assinado de forma digital por
 JOSE VENANCIO PIMENTEL
 ALMEIDA:60633923354
 Dados: 2023.08.01 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
 PIMENTEL ALMEIDA:
 60633923354

Assinado de forma digital por
 JOSE VENANCIO PIMENTEL
 ALMEIDA:60633923354
 Dados: 2023.08.01 14:33:17 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
 Responsável Técnico
 CREA: 350178CE

ARCTURO
 CONSTRUÇÕES

0801900



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

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

TOTAL MATERIAIS:	12,6663
Custo Direto Total:	23,1163
VALOR:	23,12
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22.45%):	5,19
VALOR COM BDI:	28,31

0804233 - Boca de BDTC D = 1,00 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,03700000	393,9300	1.196,3654
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,51000000	71,2400	819,9724
TOTAL SERVIÇOS:					2.016,3378
Custo Direto Total:					2.016,3378
VALOR:					2.016,34
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (22.45%):					452,67
VALOR COM BDI:					2.469,01

0804189 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9386	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	279,9317	97,9287	279,9317
TOTAL EQUIPAMENTOS:						279,9317	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,4272
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,4272
Custo Horário da Execução:					340,3589
Produção da Equipe:					1,55625
Custo Unitário da Execução:					218,7000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	372,2400	744,4800
TOTAL MATERIAIS:					744,4800

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	395,5200	5,8102
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	341,3900	281,3054
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	71,2400	56,9920
TOTAL SERVIÇOS:					344,1076

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]

881100



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

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

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	279,9317	97,9287	279,9317
TOTAL EQUIPAMENTOS:							279,9317
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,4272		
TOTAL MÃO DE OBRA:							60,4272
Custo Horário da Execução:							340,3589
Produção da Equipe:							12,45000
Custo Unitário da Execução:							27,3400
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	1,00000000	99,7400	99,7400		
TOTAL MATERIAIS:							99,7400
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00165000	395,5200	0,6526		
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,15100000	341,3900	51,5499		
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,50000000	71,2400	35,6200		
TOTAL SERVIÇOS:							87,8225
Custo Direto Total:							214,9025
VALOR:							214,90
ENCARGOS:							INCLUSO
VALOR BDI (22.45%):							48,25
VALOR COM BDI:							263,15

0804121 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,51400000	393,9300	990,3400		
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	71,2400	689,6032		
TOTAL SERVIÇOS:							1,679,9432
Custo Direto Total:							1,679,9432
VALOR:							1,679,94
ENCARGOS:							INCLUSO
VALOR BDI (22.45%):							377,15
VALOR COM BDI:							2,057,09

0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	279,9317	97,9287	279,9317

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 18 de 26



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHVAÇE.

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,0400
TOTAL Material:					1,0400
VALOR:					1,04
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (22.45%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,27

4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	304,1018	70,2297	379,0090
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,0497	2,8201	3,6685
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	234,2351	94,3687	193,8738
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27.1 - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	216,7867	99,5701	212,0980
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,81 - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,0150	66,5667	169,0150
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	118,6279	34,6949	92,6087
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1,050,0730

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,1424



Custo Horário da Execução:	1,070,2154
Produção da Equipe:	1,121,33000
Custo Unitário da Execução:	0,9500
Custo do FIC (0,0136):	0,0129
Custo Direto Total:	0,9629
VALOR:	0,97
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22.45%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,19

4015612 - Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,3300	0,0700	304,1018	70,2297	287,7308
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,0497	2,8201	3,4594
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo	1,00000000	0,7400	0,2600	234,2351	94,3687	197,8699

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

351190



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/06/2023

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

C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	17,1400	0,4285
TOTAL Mão de Obra:						0,4285
VALOR:						0,43
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (22.45%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,53

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	209,9600	6,2988
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,2988
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	17,1400	0,5142
TOTAL Mão de Obra:						0,5142
VALOR:						6,81
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (22.45%):						1,53
VALOR COM BDI:						8,34

4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	288,5308	126,5075	288,5308
TOTAL EQUIPAMENTOS:							288,5308
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	20,1424	20,1424	
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,1424	
Custo Horário da Execução:						308,6732	
Produção da Equipe:						230,19000	
Custo Unitário da Execução:						1,3400	
Custo do FIC (0,0136):						0,0182	
Custo Direto Total:						1,3582	
VALOR:						1,36	
ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI (22.45%):						0,31	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

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

VALOR COM BDI:	1.138,87
----------------	----------

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	174,2800	174,2800
TOTAL Material:						174,2800
VALOR:						174,28
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (22.45%):						39,13
VALOR COM BDI:						213,41

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0400	42,0400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,8100	288,6000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,6500	18,8000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6000	5,2000
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,6200	27,7200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6400	31,6400
11406	LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0300	2,0600
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2700	34,2700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	425,9300	425,9300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	230,4500	230,4500
TOTAL Material:						1.106,5100
VALOR:						1.106,51
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (22.45%):						248,41
VALOR COM BDI:						1.354,92

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	253,9400	3,1743
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1743
VALOR:						3,17
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (22.45%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,88

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

251200



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4900	19,4900
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,1400	18,5592
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	24,3000	65,6100
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,8900	11,6700
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	16,6200	174,5100
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	12,7700	25,5400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9300	11,9300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,1700	27,5100
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,3100	9,9300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,6300	16,8900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,5300	15,1800
TOTAL Material:						2.389,0192

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	23,1700	741,4400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	17,1400	685,6000
TOTAL Mão de Obra:					1.612,4000

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	381,4900	123,6028
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	46,5000	983,9400
TOTAL Serviço:					1.107,5428

VALOR:	5.108,96
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22,45%):	1.146,96
VALOR COM BDI:	6.255,92

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,5700	2,8905	
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,0400	0,8249	
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,9600	0,3037	
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,1500	3,6915	
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,6000	0,5882	
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,5800	0,2647	
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,6600	25,0598	
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	14,1700	1,4538	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)

ES1000



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

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

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.675,52	2,67
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.014,00	5,41
3	TRECHO 01 - BR 226 A LAGOINHA	281.070,91	33,04
3.1	SERVIÇOS INICIAIS	5.899,06	0,69
3.2	TERRAPLANAGEM	93.346,69	10,97
3.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	142.745,43	16,78
3.4	BUEIROS	19.501,38	2,29
3.5	RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS	19.578,35	2,30
4	TRECHO 02 - SÍTIO INGÁ A PEDRA FINA	318.666,21	37,45
4.1	SERVIÇOS INICIAIS	10.678,86	1,26
4.2	TERRAPLANAGEM	52.519,31	6,17
4.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	180.755,96	21,25
4.4	BUEIROS	39.270,22	4,62
4.5	RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS	35.441,86	4,17
5	TRECHO 03- SÍTIO VALENTIM A PEDRA FINA	175.397,43	20,62
5.1	SERVIÇOS INICIAIS	3.421,74	0,40
5.2	TERRAPLANAGEM	52.076,21	6,12
5.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	61.272,31	7,20
5.4	BUEIROS	47.268,90	5,56
5.5	RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS	11.358,27	1,33
6	SERVIÇO FINAIS	6.984,00	0,82
		VALOR BDI TOTAL:	155.922,01
		VALOR ORÇAMENTO:	694.886,06
		VALOR TOTAL:	995.937,10

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.08.01 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.08.01 14:33:17 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

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

3.4.3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	1.679,94	2.057,09	3.359,88	4.114,18
3.4.4	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	678,73	831,10	5.429,84	6.648,80
3.5	RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS							15.989,10	19.578,35
3.5.1	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	SICRO NOVO	m	691,57	23,12	28,31	15.989,10	19.578,35
4	TRECHO 02 - SÍTIO INGÃ A PEDRA FINA							260.241,06	318.666,21
4.1	SERVIÇOS INICIAIS							8.759,26	10.678,86
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	4.173,06	0,59	0,72	2.462,11	3.004,60
4.1.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	12.519,18	0,46	0,56	5.758,82	7.010,74
4.1.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	1.251,92	0,43	0,53	538,33	663,52
4.2	TERRAPLANAGEM							42.893,36	52.519,31
4.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.546,13	6,81	8,34	10.529,15	12.894,72
4.2.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	3.206,60	1,36	1,67	4.360,98	5.355,02
4.2.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	13.403,59	0,85	1,04	11.393,05	13.939,73
4.2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	3.206,60	4,14	5,07	13.275,32	16.257,46
4.2.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.206,60	1,04	1,27	3.334,86	4.072,38
4.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							147.573,61	180.755,96
4.3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	25.038,36	0,97	1,19	24.287,21	29.795,65
4.3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	7.511,51	1,36	1,67	10.215,65	12.544,22
4.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	31.398,11	0,85	1,04	26.688,39	32.654,03
4.3.4	4015812	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	7.511,51	10,46	12,81	78.570,39	96.222,44
4.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	7.511,51	1,04	1,27	7.811,97	9.539,62
4.4	BUEIROS							32.070,44	39.270,22
4.4.1	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	1.679,94	2.057,09	6.719,76	8.228,36
4.4.2	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	678,73	831,10	10.859,68	13.297,60
4.4.3	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	2.016,34	2.469,01	4.032,68	4.938,02
4.4.4	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	1.307,29	1.600,78	10.458,32	12.806,24
4.5	RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS							28.944,39	35.441,86
4.5.1	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	SICRO NOVO	m	1.251,92	23,12	28,31	28.944,39	35.441,86
5	TRECHO 03- SÍTIO VALENTIM A PEDRA FINA							143.248,62	175.397,43
5.1	SERVIÇOS INICIAIS							2.806,65	3.421,74
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	1.337,14	0,59	0,72	788,91	962,74
5.1.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	4.011,42	0,46	0,56	1.845,25	2.246,40
5.1.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	401,14	0,43	0,53	172,49	212,80

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 6 de 26



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

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

- c) Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- d) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização do órgão promotor desta licitação, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- e) Estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: nº 03.077.025/0001-81

Endereço: Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. **E-mail:** arcturo.construcoes@hotmail.com

Dados Bancários: Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ nº 03.077.025/0001-81.

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 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.08.01 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.08.01 14:33:17 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico
CREA: 350178CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 4 de 26

031000



REF.: 1907.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 10/08/2023

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



PROPOSTA DE PREÇOS

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com