



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 03/08/2023

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

## PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 03/08/2023.

À

**Comissão Permanente de Licitação  
MILHÃ-CE**

**REF.: Tomada de Preços N° 1307.01-23-TP**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES 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\$ 3.215.955,63 (Três milhões e duzentos e quinze mil e novecentos e cinquenta e cinco reais e sessenta e três centavos)**, com prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) 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.



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 03/05/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES 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 infortunistica 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@arcturo.com.br](mailto:arcturo@arcturo.com.br)

**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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Data: 2023.05.01 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Data: 2023.05.01 14:33:47 -03'00'

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

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 03/08/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES 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	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>20.367,30</b>	<b>24.577,81</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,14	182,43	1.511,40	1.824,30	
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.483,36	6.618,42	5.483,36	6.618,42	
1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	36,00	122,89	148,33	4.424,04	5.339,88	
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.016,52	1.226,94	1.016,52	1.226,94	
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	200,03	241,44	200,03	241,44	
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.269,95	1.532,83	1.269,95	1.532,83	
1.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.800,00	3,59	4,33	6.462,00	7.794,00	
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>112.656,00</b>	<b>135.976,00</b>
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	1.126,56	1.359,76	112.656,00	135.976,00	
<b>3</b>	<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>15.547,36</b>	<b>18.656,83</b>
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	SINAPI	M	25.912,27	0,60	0,72	15.547,36	18.656,83	
<b>4</b>	<b>LIMPEZA DA ESTRADA</b>								<b>35.758,93</b>	<b>43.532,61</b>
4.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	77.736,81	0,46	0,56	35.758,93	43.532,61	
<b>5</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>								<b>800.465,84</b>	<b>963.819,65</b>
5.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	6.686,03	7,60	9,17	50.813,83	61.310,90	
5.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	40.628,14	1,36	1,64	55.254,27	66.630,15	
5.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	569.352,42	0,84	1,01	478.256,03	575.045,94	
5.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	40.628,14	4,13	4,98	167.794,22	202.328,14	
5.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	40.628,14	1,19	1,44	48.347,49	58.504,52	
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>								<b>1.077.900,47</b>	<b>1.299.073,18</b>
6.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	155.473,62	0,97	1,17	150.809,41	181.904,14	
6.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	38.868,42	1,36	1,64	52.861,05	63.744,21	
6.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	503.070,20	0,84	1,01	422.578,97	508.100,90	
6.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	38.868,42	10,43	12,59	405.397,62	489.353,41	
6.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	38.868,42	1,19	1,44	46.253,42	55.970,52	
<b>7</b>	<b>BUEIROS</b>								<b>210.446,36</b>	<b>254.008,76</b>
7.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	36,00	1.221,04	1.473,80	43.957,44	53.056,80	
7.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	144,00	534,35	644,96	76.946,40	92.874,24	
7.3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	1.826,85	2.205,01	7.307,40	8.820,04	

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:



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 03/08/2023

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

7.4	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	752,57	908,35	12.041,12	14.533,80
7.5	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	2.193,16	2.647,14	13.158,96	15.882,84
7.6	0804188	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	1.452,96	1.753,72	34.871,04	42.089,28
7.7	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	1.475,52	1.780,95	5.902,08	7.123,80
7.8	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	1.016,37	1.226,76	16.261,92	19.628,16
8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>6.462,00</b>	<b>7.794,00</b>
8.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.600,00	3,59	4,33	6.462,00	7.794,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>467.834,58</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.279.604,26</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.215.955,63</b>

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 27 sem desoneração, SINAPI 2023/04 sem desoneração, SICRO 01.2023 e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

BDI: 20,70%

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

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

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

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

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

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 03/08/2023

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

## 2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES	24.577,81	0,89
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	135.976,00	4,95
3 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	18.656,83	0,68
4 LIMPEZA DA ESTRADA	43.532,61	1,58
5 TERRAPLANAGEM	963.819,65	35,08
6 REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1.299.073,18	47,28
7 BUEIROS	254.088,76	9,25
8 SERVIÇOS FINAIS	7.794,00	0,28
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>467.834,58</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.279.604,26</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.215.955,63</b>	

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA60633923354  
Dados: 2023.08.01 14:31:24 -03'00

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

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA60633923354  
Dados: 2023.08.01 14:33:17 -03'00

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 01/04/2023

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

### 3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	ΧΗΛΙΑ ΔΕ ΑΠΟ ΓΑΛΚΑΝΙΖΑΔΑ ΕΣΤΙ 0,1MM	ΣΕΙΝΦΡΑ	M2	1,02000000	34,5600	35,2512
11109	ΕΣΜΑΛΤΕ ΕΙΝΤΕΤΙΧΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	A	1,00000000	24,2700	24,2700
11691	ΠΟΝΤΑΛΕΤΕ / ΒΑΡΡΟΤΕ ΔΕ 3VΞ1V	ΣΕΙΝΦΡΑ	M	4,50000000	12,2400	55,0800
11725	ΠΙΡΕΦΟ (5Ξ15 (1,14V Ξ 13) (ΑΠΡΟΣΘΕΜΑΛΛΑΜΕΝΤΕ 672ΥΝ/ΚΓ)	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΚΓ	0,15000000	15,0900	2,2635
					TOTAL Material:	116,8647
Μέρο σε Όβρα	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	ΣΕΡΦΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	2,00000000	17,1400	34,2800
					TOTAL Μέρο σε Όβρα:	34,2800
					VALOR:	151,14
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,70%):	31,29
					VALOR COM BDI:	182,43

C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	ΒΑΧΙΑ ΣΦΟΚΛΑΔΑ ΔΕ ΛΟΥΛΑ ΒΡΑΝΧΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	144,1900	144,1900
10197	ΒΑΡΡΟΤΕ ΔΕ 2VΞ2V	ΣΕΙΝΦΡΑ	M	15,00000000	5,2400	78,6000
10400	ΧΑΔΕΛΔΟ ΜΕΔΙΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	21,6800	21,6800
10414	ΧΑΙΣΑ ΔΕ ΔΕΣΧΑΡΓΑ ΠΑΣΕΤΙΧΑ ΔΕ ΣΟΒΡΕΠΟΡ ΧΟΜΠΙΑΕΤΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	34,4700	34,4700
10435	ΧΑΙΣΑ ΣΙΦΟΝΑΔΑ 150 Ξ 150 Ξ 50 ΧΟΜ ΓΡΕΑΝΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	29,1300	29,1300
10528	ΧΗΛΙΑ ΧΟΜΠΕΝΣΑΔΟ ΡΕΣΙΝΑΔΟ 10MM (1,10 Ξ 2,20MM)	ΣΕΙΝΦΡΑ	M2	43,00000000	23,1200	994,1600
10796	ΧΗΥΞΕΙΡΟ ΠΛΑΣΤΙΧΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	5,0000	5,0000
10883	ΔΕΣΥΝΤΟΡ ΜΟΝΟΠΟΛΑΡ 20A	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	9,2200	9,2200
12311	ΔΟΒΡΑΔΙΛΑ ΔΕ ΦΕΡΡΟ 3 Ξ 2 1/2V (ΠΑΔΡ ΦΟ ΠΟΠΥΛΑΡ)	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	6,00000000	13,9400	83,6400
11075	ΕΛΕΤΡΟΔΥΤΟ ΔΕ ΠΞΧ ΡΗΓΛΑΟ 3/4αα	ΣΕΙΝΦΡΑ	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11092	ΕΝΤΑΤΕ ΔΕ ΠΞΧ	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	5,2900	5,2900
12331	ΦΕΧΗΛΑΥΡΑ ΔΕ ΣΟΒΡΕΠΟΡ	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	2,00000000	40,4300	80,8600
12340	ΦΙΟ ΔΕ ΧΟΒΡΕ ΑΝΤΙΧΗΑΜΑ 2,5MM2	ΣΕΙΝΦΡΑ	M	64,00000000	1,3200	84,4800
12357	ΝΤΕΡΡΥΠΤΟΡ ΔΕ ΣΟΒΡΕΠΟΡ 1 ΣΕΛΙΡΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	3,00000000	9,8700	29,6100
12373	ΑΦΗΜΠΑΔΑ ΙΝΧΑΝΔΕΧΕΝΤΕ ΔΕ 100Ω	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	3,00000000	2,9600	8,8800
11344	ΛΑΞΑΤΦΡΙΟ ΔΕ ΛΟΥΛΑ ΒΡΑΝΧΑ ΣΕΜ ΧΟΛΥΝΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	94,1000	94,1000
12379	ΜΙΝΙ ΠΟΣΤΕ Φ.Γ. 1 1/4V Χ/2,00M Ε ΡΕΞ ΜΟΝΟΦΑΣΙΧΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	51,3500	51,3500
10198	ΠΟΝΤΑΛΕΤΕ / ΒΑΡΡΟΤΕ ΔΕ 3VΞ3V ΑΠΛΑΡΕΑΗΑΔΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M	26,00000000	16,8300	437,5800



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura:

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total		
12408	ΠΡΕΣΣ 14E18 (1.12V e 14) (ΑΠΡΟΣΜΑΔΑΜΕΝΤΕ 708YN/KG)	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΚΓ	2,00000000	16,2600	32,5200
12412	ΘΥΛΑΔΡΟ ΔΕ ΔΙΣΤΡΙΒΥΓΟ Ο ΠΑΡΑ 6 ΧΙΡΧΥΤΟΣ	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	35,8000	35,8000
11798	ΡΕΓΙΣΤΡΟ ΔΕ ΓΑΞΕΤΑ ΒΡΥΤΟ 20MM (3/4)	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	22,3700	22,3700
12416	ΡΕΓΙΣΤΡΟ ΔΕ ΠΡΕΣΣΟ ΕΜ ΒΡΟΝΖΕ - 1/2V	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	15,9400	15,9400
11824	ΡΗΤΑ ΔΕ ΠΕΡΟΒΑ (ΜΑΔΕΙΡΑ ΔΕ 1Α ΘΥΛΑΛΙΔΑΔΕ) ΔΕ 135ΧΜ	ΣΕΙΝΦΡΑ	Μ	16,28000000	1,3100	21,3268
12429	ΤΑΒΥΑ ΔΕ ΔΡΟΛΑ ΔΕ 12V E 1V	ΣΕΙΝΦΡΑ	Μ2	2,70000000	27,8900	75,3030
12433	ΤΑΡΤΕΤΑ ΔΕ ΦΕΡΡΟ 2V	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	3,00000000	4,4700	13,4100
12440	ΤΡΑΗΑ ΔΕ ΦΙΒΡΟΧΙΜΕΝΤΟ ΔΕ 4MM (0.50 E 2.44M)	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	10,50000000	19,0700	200,2350
12444	ΤΟΜΑΔΑ ΥΝΙΦΕΡΣΑΔ ΔΕ ΣΟΒΡΕΠΟΡ (ΧΟΜΠΛΕΤΑ ΕΝΧΑΥΣΙΣΕ ΧΑΙΣΑ)	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	2,00000000	14,6500	29,3000
12447	ΤΟΡΝΕΙΡΑ ΔΕ ΜΕΤΑΛ ΑΜΑΡΡΕΟ - 3/4V ΧΑΝΟ ΧΥΡΙΟ (ΠΑΔΡΟ ΠΟΠΥΛΑΡ)	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	13,6900	13,6900
12456	ΤΥΒΟ ΠΕΧ ΕΣΓΟΤΟ ΠΡΙΜΟΡΙΟ ΔΕ 100 - (NBP 5688)	ΣΕΙΝΦΡΑ	Μ	3,00000000	10,5300	31,5900
12458	ΤΥΒΟ ΠΕΧ ΕΣΓΟΤΟ ΠΡΙΜΟΡΙΟ ΔΕ 40MM - (NBP 5688)	ΣΕΙΝΦΡΑ	Μ	3,00000000	3,8000	11,4000
12457	ΤΥΒΟ ΠΕΧ ΕΣΓΟΤΟ ΠΡΙΜΟΡΙΟ ΔΕ 50MM - (NBP 5688)	ΣΕΙΝΦΡΑ	Μ	3,00000000	6,4600	19,3800
12206	ΤΥΒΟ ΠΕΧ ΣΟΛΛΙΣΕΔΑ ΔΕ 25MM (3/4)	ΣΕΙΝΦΡΑ	Μ	6,00000000	2,9000	17,4000
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>2,742,1048</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	ΧΑΡΗΠΙΝΤΕΙΡΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	32,00000000	23,1700	741,4400
12391	ΠΕΔΡΕΙΡΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12543	ΣΕΡΦΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	40,00000000	17,1400	685,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,612,4000</b>	

Serpi o	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
X0836	ΧΟΝΧΡΕΤΟ ΝΡΟ ΕΣΤΡΥΓΥΡΑΔ ΠΡΕΠΑΡΟ ΜΑΝΥΛΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,32400000	412,6400	133,6954
X1915	ΠΙΣΟ ΧΙΜΕΝΤΑΔΟ Χ' ΑΡΓΑΜΑΣΣΑ ΔΕ ΧΙΜΕΝΤΟ Ε ΔΡΕΙΑ Σ/ ΠΕΝΕΙΡΑΡ, ΤΡΑΧΟ 1.4, ΕΣΠ= 1.5χμ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M2	21,16000000	47,0300	995,1548
<b>TOTAL Serpi o:</b>					<b>1,128,8502</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5.483,36</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>1.135,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.618,42</b>

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197	ΒΑΡΡΟΤΕ ΔΕ 2V E 2V	ΣΕΙΝΦΡΑ	Μ	0,61250000	5,2400	3,3143
10983	ΔΙΣΒΥΝΤΟΡ ΜΟΝΟΠΟΛΑΡ 20Α	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	0,10260000	9,2200	0,9460
11075	ΕΛΕΤΡΟΔΥΤΟ ΔΕ ΠΕΧ ΡΗΠΔΟ 3/4	ΣΕΙΝΦΡΑ	Μ	0,10260000	3,4000	0,3488
12340	ΦΙΟ ΔΕ ΧΟΒΡΕ ΑΝΤΙΧΗΑΜΑ 2.5MM2	ΣΕΙΝΦΡΑ	Μ	3,21000000	1,3200	4,2372
12357	ΙΝΤΕΡΡΥΠΤΟΡ ΔΗ ΣΟΒΡΕΠΟΡ 1 ΣΕΡΦΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	0,06840000	9,8700	0,6751
12373	ΑΥΣΜΠΑΔΑ ΕΝΧΑΝΔΕΧΕΥΝΤΕ ΔΕ 100Ω	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	0,10260000	2,9600	0,3037



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 03/08/2023

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10198	ΠΟΝΤΑΑΕΤΕ / ΒΑΡΡΟΤΕ ΔΕ 3V63V - ΑΠΑΡΕΛΗΛΑΔΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M	1,70940000	16,8300	28,7692
12408	ΠΡΕΓΟ 14E18 (1.1/2V § 14) (ΑΙΡΟΣΙΜΑΔΑΜΕΝΤΕ 708YN/KΓ)	ΣΕΙΝΦΡΑ	KΓ	0,10260000	16,2600	1,6683
12429	ΤΑΒΥΑ ΔΕ 3ΡΟΔΑ ΔΕ 12V § 1V	ΣΕΙΝΦΡΑ	M2	0,10260000	27,8900	2,8615
12440	ΤΕΛΗ ΔΕ ΦΙΒΡΟΧΜΕΝΤΟ ΔΕ 4MM (0.50 § 2.44M)	ΣΕΙΝΦΡΑ	YN	0,68380000	19,0700	13,0401
12444	ΤΟΜΑΔΑ ΥΝΙΦΡΕΣΑ ΔΕ ΣΟΒΡΕΠΟΡ (ΧΟΜΠΛΕΤΑ ΙΝΧΑΥΣΙΕΞ ΧΑΙΣΑ)	ΣΕΙΝΦΡΑ	YN	0,20460000	14,6500	2,9974
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>39,1616</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 ΧΑΡΤΙΝΤΕΠΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,02570000	23,1700	23,7655
12397 ΠΕΔΡΕΠΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,51280000	23,1700	11,8816
12543 ΣΕΡΦΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,28210000	17,1400	21,9752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>57,6223</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
X0836 ΧΟΝΧΡΕΤΟ Ν.Φ.Ο ΕΣΤΡΥΤΥΡΑΑ ΠΡΕΠΑΡΟ ΜΑΝΥΑΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,01480000	412,6400	6,1071
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,1071</b>
<b>VALOR:</b>					<b>722,89</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>25,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>748,33</b>

**C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10020 ΑΣΦΙΤΤΑΟΡ ΣΟΔΑΔΕΛΑ ΧΦΑΑΝΤΕ Π/ΧΕ ΔΕΥΤΥΑ 32E1V	ΣΕΙΝΦΡΑ	YN	1,00000000	14,9800	14,9800
10403 ΧΑΓΕΧΕ - ΑΙΓΑΟΡΟ ΔΕ 5ΓΥΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	YN	1,00000000	76,7100	76,7100
10405 ΧΑΙΒΡΟ ΔΕ 2V § 1V	ΣΕΙΝΦΡΑ	M	10,00000000	5,5600	55,6000
10409 ΧΑΙΣΑ ΔΕΥΤΥΑ ΔΕ ΦΙΒΡΟΧΜΕΝΤΟ ΔΕ 1000 Α. ΧΟΜ ΤΑΣΗΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	YN	0,50000000	289,2700	144,6350
12367 ΑΙΝΗΑ ΔΕ ΜΑΔΕΙΡΑ ΔΕ ΔΕΙ ΔΕ 6V § 3V	ΣΕΙΝΦΡΑ	M	10,00000000	26,0000	260,0000
12369 ΑΙΝΗΑ ΕΜ ΜΑΔΕΙΡΑ ΔΕ ΔΕΙ ΔΕ 4V § 2V	ΣΕΙΝΦΡΑ	M	5,00000000	11,5500	57,7500
12410 ΠΡΕΓΟ 18E27 (2.1/2V § 10) (ΑΙΡΟΣΙΜΑΔΑΜΕΝΤΕ 198YN/KΓ)	ΣΕΙΝΦΡΑ	KΓ	0,50000000	13,4000	6,7000
12201 ΤΥΒΟ ΗΥΧ ΣΟΔΑΔΕΛΑ ΔΕ 32MM (1V)	ΣΕΙΝΦΡΑ	M	4,00000000	6,5200	26,0800
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>642,4350</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 ΧΑΡΤΙΝΤΕΠΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12543 ΣΕΡΦΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	8,00000000	17,1400	137,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>322,4800</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
X0836 ΧΟΝΧΡΕΤΟ Ν.Φ.Ο ΕΣΤΡΥΤΥΡΑΑ ΠΡΕΠΑΡΟ ΜΑΝΥΑΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,12500000	412,6400	51,5800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>51,5800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.016,52</b>





REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 03/06/2022

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

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	210,42
VALOR COM BDI:	1.226,94

**C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	1	UN	1,00000000	200,0300	200,0300
TOTAL Material:					200,0300
VALOR:					200,03
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					41,41
VALOR COM BDI:					241,44

**C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	1	UN	1,00000000	46,2500	46,2500
10355	60	M	60,00000000	5,5200	331,2000
10840	4	UN	4,00000000	5,3400	21,3600
10952	2	UN	2,00000000	2,9800	5,9600
11070	6	M	6,00000000	5,3000	31,8000
12352	1	UN	1,00000000	36,3200	36,3200
11406	2	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
12383	39	UN	1,00000000	39,3400	39,3400
12405	1	UN	1,00000000	488,8600	488,8600
12413	1	UN	1,00000000	264,5000	264,5000
TOTAL Material:					1.269,9500
VALOR:					1.269,95
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					262,88
VALOR COM BDI:					1.532,83

**C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	3	II	0,01250000	286,8900	3,5861
TOTAL Equipamento					3,5861
VALOR:					3,59
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					0,74



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 03/06/2018

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

VALOR COM BDI:	4,33
----------------	------

COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
119840	Ενταρραγαδο γερουλ	μ/σ	0,52461546	11.963,62	6.276,30
119812	Ενγενημερο	μ/σ	0,54757129	22.827,53	12.499,70
TOTAL Μάο de Obρα:					18.776,00
VALOR:					1.126,56
ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL PARA 6 MESES:					112.656,00
FRAÇÃO DE 100%:					1.126,56
VALOR BDI (20.70%):					3.886,63
VALOR COM BDI:					1.359,76

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)					
Σερβίο	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	ΑΟΧΑΟ ρΟ ΑΦ ΠΟΝΤΟ ΠΑΡΑ ΡΕΦΕΡ_ΝΧΙΑ ΤΟΠΟΓΡΦΟΧΑ. ΑΦ_10/2018	ΣΙΝΑΠΙ	0,05000000	12,07	0,60
TOTAL Σερβίο:					0,60
VALOR:					0,60
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					0,12
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	666,4375	249,4194	666,4375
TOTAL EQUIPAMENTOS:							666,4375
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							40,2848
Custo Horário da Execução:							706,7223
Produção da Equipe:							1.532,5100
Custo Unitário da Execução:							0,4600
Custo do FIC (0,00226):							0,0011
Custo Direto Total:							0,4611
VALOR:							0,46
ENCARGOS:							INCLUSO

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:

06/06/2018 15:42:25



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 03/08/2022

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

VALOR BDI (20.70%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,56

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
Estrutura do Item Registro		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	ΥΡΑΤΟΡ ΔΕ ΕΣΤΕΙΡΑΕ Χ/ΑΡΜΩΝΑ Ε.ΕΞ ΗΙΙ :35 (ΧΗΤ)	ΕΦΙΝΘΡΑ	H	0,03000000	236,0800	7,0824
TOTAL Estrutura do Item Registro:						7,0824
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ΣΕΡΒΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΘΡΑ	H	0,03000000	17,1400	0,5142
TOTAL Mão de Obra:						0,5142
VALOR:						7,60
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						1,57
VALOR COM BDI:						9,17

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	1,0000000 0	1,000 0	0,000 0	288,0393	126,2920	288,0393
TOTAL EQUIPAMENTOS:							288,0393
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							20,1424
Custo Horário da Execução:							308,1817
Produção da Equipe:							230,19000
Custo Unitário da Execução:							1,3400
Custo de FIC (0,0136):							0,0182
Custo Direto Total:							1,3582
VALOR:							1,36
ENCARGOS:							INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):							0,28
VALOR COM BDI:							1,64

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	1,0000000 0	1,000 0	0,000 0	259,0500	72,8919	259,0500
TOTAL EQUIPAMENTOS:							259,0500
Custo Horário da Execução:							259,0500



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 03/06/2023

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

Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	0,8300
Custo do FIC (0,0136):	0,0113
Custo Direto Total:	0,8413
VALOR:	0,84
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	0,17
VALOR COM BDI:	1,01

**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	1,0000000 0	0,900 0	0,100 0	303,5838	70,1101	280,2364
E9518	Grado de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000 0	0,520 0	0,480 0	4,0428	2,8153	3,4536
E9524	Motoneveadora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,0000000 0	0,290 0	0,710 0	233,8361	94,2060	134,7002
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW	1,0000000 0	1,300 0	0,000 0	168,7271	66,4533	168,7271
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000 0	0,520 0	0,480 0	118,4258	34,6358	78,2066
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>665,3238</b>
MÃO DE OBRA		UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	1,0000000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>20,1424</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>685,4663</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>168,20000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>4,0800</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>							<b>0,0553</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>4,1353</b>
<b>VALOR:</b>							<b>4,13</b>
<b>ENCARGOS:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>							<b>0,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>4,98</b>

**C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000000	1,1900	1,1900
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>1,1900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,19</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>0,25</b>



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 03/08/2023

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

VALOR COM BDI:	1,44
----------------	------

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	2,0000000 0	0,510 0	0,490 0	303,5838	70,1101	378,3632
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000 0	0,680 0	0,310 0	4,0428	2,8153	3,6622
E9524	Motoniveadora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,0000000 0	0,710 0	0,290 0	233,8361	94,2080	193,3439
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000 0	0,960 0	0,040 0	216,4175	99,4005	211,7368
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000 0	1,000 0	0,000 0	168,7271	66,4533	168,7271
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000 0	0,690 0	0,310 0	118,4258	34,6358	92,4509
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>1.048,284 1</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>20,1424</b>		
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>1.068,426 5</b>		
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1.121,330 00</b>		
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>0,9500</b>		
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>0,0129</b>		
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>0,9629</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>0,97</b>		
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>		
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>					<b>0,20</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,17</b>		

4015612 - Execução de revestimento primário com material de jazida (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000 0	0,930 0	0,070 0	303,5838	70,1101	287,2406
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000 0	0,520 0	0,480 0	4,0428	2,8153	3,4536
E9524	Motoniveadora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,0000000 0	0,740 0	0,260 0	233,8361	94,2080	187,5328
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000 0	0,720 0	0,280 0	216,4175	99,4005	183,6527
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000 0	1,000 0	0,000 0	168,7271	66,4533	168,7271
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000 0	0,520 0	0,480 0	118,4258	34,6358	78,2066
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>918,9134</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>20,1424</b>		



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 03/08/2014

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

		Custo Horário da Execução:		938,9556			
		Produção da Equipe:		168,20000			
		Custo Unitário da Execução:		5,5800			
		Custo do FIC (0,0136):		0,0759			
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
401609 6	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
401609 6	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	1,5900	3,2794
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,2794		
Custo Direto Total:					10,4313		
VALOR:					16,43		
ENCARGOS:					INCLUSO		
VALOR BDI (20.70%):					2,16		
VALOR COM BDI:					12,59		

<b>0804101 - Boca de BSTC D = 0,80 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)</b>						
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110789 2	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,61900000	438,8500	710,4982
310330 2	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	6,83000000	74,7500	510,5425
TOTAL SERVIÇOS:					1.221,0407	
Custo Direto Total:					1.221,0407	
VALOR:					1.221,04	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.70%):					252,76	
VALOR COM BDI:					1.473,80	

<b>0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)</b>							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Ltr. - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	279,4549	97,7619	279,4549
TOTAL EQUIPAMENTOS:					279,4549		
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servento		h	3,00000000	20,1424	60,4272	
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,4272		
Custo Horário da Execução:					339,8821		
Produção da Equipe:					4,15000		

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:



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 03/07/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTACIONAMENTOS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

MATERIAIS		UNID	Custo Unitário da Execução:		CUSTO UNITÁRIO
			CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	280,4000	280,4000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>280,4000</b>
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110967 1	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	440,4700	2,4226
110616 5	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	380,8400	117,2987
310330 2	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	74,7500	52,3250
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>172,0463</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>534,3463</b>
<b>VALOR:</b>					<b>534,35</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>110,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>644,96</b>

0804121 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110789 2	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,51400000	438,8500	1.103,2689
310330 2	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,66000000	74,7500	723,5800
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>1.826,8489</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>1.826,8489</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.826,85</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>378,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.205,01</b>

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	
E968E	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	279,4549	97,7619	279,4549
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>279,4549</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	3,00000000	20,1424
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>60,4272</b>		
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>339,8821</b>		
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>3,11250</b>		
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>109,2000</b>		

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@arcturo.com.br



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 03/08/2023

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

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	427,2400	427,2400
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>427,2400</b>
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110957 1	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,00735000	440,4700	3,2375
110616 5	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m²	0,40200000	380,8400	155,0977
310330 2	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	74,7500	59,8000
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>216,1352</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>752,5752</b>
<b>VALOR:</b>					<b>752,57</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>155,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>908,35</b>

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

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110789 2	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	3,03700000	438,8500	1,332,7875
310330 2	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,51000000	74,7500	860,3725
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>2.193,1600</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>2.193,1600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.193,16</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>453,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.647,14</b>

**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	
E9686	1,00000000	1,0000	0,0000	279,4549	97,7619	279,4549
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>279,4549</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Serverte	h	3,00000000	20,1424	60,4272	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>60,4272</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>339,8821</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1,55625</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>218,4000</b>	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	





REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 03/06/2013

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

M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	427,2400	854,4800
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>854,4800</b>
<b>SERVIÇOS</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
110967 1	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	440,4700	6,4705
110616 5	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	380,8400	313,8122
310330 2	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	74,7500	59,8000
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>380,0827</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>1.452,9627</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.452,96</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>300,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.753,72</b>

<b>0804213 - Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)</b>					
<b>SERVIÇOS</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
110789 2	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	438,8500	858,8295
310330 2	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	74,7500	615,6875
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>1.475,5170</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>1.475,5170</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.475,52</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>305,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.780,95</b>

<b>0804181 - Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)</b>							
<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>QUANT</b>	<b>UTILIZAÇÃO</b>		<b>CUSTO OPERACIONAL</b>		<b>CUSTO HORÁRIO</b>
			<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	
E9886	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	279,4549	97,7619	279,4549
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>279,4549</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>		
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,4272		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>60,4272</b>		
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>336,8821</b>		
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>2,07500</b>		
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>163,8000</b>		
<b>MATERIAIS</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	280,4000	560,8000		



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 03/08/2023

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

SERVIÇOS		UNID	TOTAL MATERIAIS: 560,8000		
			CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110967 1	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	440,4700	4,8496
110616 5	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	380,8400	234,5974
310330 2	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	74,7500	52,3250
			TOTAL SERVIÇOS: 291,7720		
			Custo Direto Total: 1.016,370		
			VALOR: 1.016,37		
			ENCARGOS: INCLUSC		
			VALOR BDI (20.70%): 210,39		
			VALOR COM BDI: 1.226,76		

**C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EBSuapqevto Xuroto Hop(pso)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	XÁcAAO MFXXRNIXO X/ELFANX, 3 EIEOZ (XHT)	ΣEENΦPA	H	0,01250000	286,8900	3,5861
					TOTAA EBSuapqevto Xuroto Hop (pso):	3,5861
					VALOR:	3,59
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.70%):	0,74
					VALOR COM BDI:	4,33

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.08.31 14:31:24 -03'00'

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

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.08.31 14:33:17 -03'00'

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 03/06/2022

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

#### 4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.577,81	100%						100,00%
			24.577,81						24.577,81
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	135.976,00	15%	15%	20%	20%	20%	10%	100,00%
			20396,40	20396,40	27195,20	27195,20	27195,20	13597,60	135.976,00
3	TRECHO 01 - CE 371 À ASSUNÇÃO	981.120,68	53,89%	46,11%					100,00%
			528725,93	452394,75					981.120,68
4	TRECHO 02 - BAIXA VERDE - LADO DIREITO	342.592,68		36,69%	63,31%				100,00%
				125697,25	216895,43				342.592,68
5	TRECHO 03 - BAIXA VERDE - ESQUERDO	439.513,09			32,48%	67,52%			100,00%
					142753,85	296759,24			439.513,09
6	TRECHO 04 - DIVISA DOS MUNICÍPIOS	228.365,88				36,33%	63,67%		100,00%
						82965,33	145400,56		228.365,88
7	TRECHO 05 - SÍTIO CIPÓ	433.655,86					97,57%	2,43%	100,00%
							423118,02	10537,84	433.655,86
8	TRECHO 06 - SÍTIO MARÉ	153.842,83						100%	100,00%
								153.842,83	153.842,83
9	SERVIÇOS FINAIS	7.794,00						100%	100,00%
								7.794,00	7.794,00
<b>3.215.955,63</b>			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>3.215.955,63</b>
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.06.01 14:31:24 -03'00'

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

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.06.01 14:33:17 -03'00'

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 03/08/2023

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,65</b>

**BDI = 20,70%**

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

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Data: 2023.08.31 14:21:24 -0300

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Data: 2023.08.31 14:25:17 -0300

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

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 03/06/2000

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

### 6. ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,87
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	16,34	6,06
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,48	0,37
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

A + B + C + D = 112,76 71,07



REF.: 1307.01-23-TP

CIDADE: MILHÃ-CE

Data de Abertura: 08/08/2022

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

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.08.31 14:31:24 -0300

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

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.08.31 14:31:17 -0300

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE