



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

## PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 27/09/2023.

À

**Comissão Permanente de Licitação  
GUAÍUBA-CE**

**REF.: Tomada de Preços Nº 09.001/2023-TP**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/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\$ 755.037,38 (Setecentos e cinquenta e cinco mil e trinta e sete reais e trinta e oito centavos)**, com prazo de execução de **6 (SEIS) MESES**, 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 **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de sua entrega.

Declaramos que:

- a) Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.

**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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

Página 1 de 34



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

- b) 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.
- 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](mailto: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.

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.09.01 08:33:17 -03'00

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.09.01 08:34:24 -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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

Página 2 de 34



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/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>74.306,06</b>	<b>94.255,95</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	121,91	154,64	1.462,92	1.855,68
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	631,16	0,23	0,29	145,17	183,04
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	134,20	2,86	3,63	383,81	487,15
1.4	95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	156,00	208,50	264,48	32.526,00	41.258,88
1.5	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	184,00	216,24	274,30	39.788,16	50.471,20
<b>2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>369.793,32</b>	<b>469.096,21</b>
2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	312,89	51,01	64,71	15.960,52	20.247,11
2.2	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5.703,31	8,00	10,15	45.626,48	57.888,60
2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	485,93	8,33	10,57	4.047,80	5.136,28
2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	257,81	12,39	15,72	3.194,27	4.052,77
2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	600,70	82,47	104,61	49.539,73	62.839,23
2.6	C0834	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	4,00	3.044,79	3.862,32	12.179,16	15.449,28
2.7	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	361,66	391,14	496,16	141.459,69	179.441,23
2.8	040600	CONCRETO ESTRUTURAL PARA PISTA DE ROLAMENTO $\pm$ 2%	SBC	M3	76,80	1.166,36	1.479,53	89.576,45	113.627,90
2.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	57,08	3,38	4,29	192,93	244,87
2.10	020171	ESCORAMENTO DOS PILARES LATERAIS DE CONTENÇÃO/REFORÇO	SBC	M2	72,48	110,60	140,30	8.016,29	10.168,94
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>							<b>49.716,03</b>	<b>63.063,26</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	389,95	46,82	59,39	18.257,46	23.159,13
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	391,08	20,55	26,07	8.036,69	10.195,46
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,41	337,87	428,59	4.530,84	5.747,39
3.4	COMP_PMG_001	ATERRO COMPACTADO COM ROLO COMPACTADOR/MOTONIVELADORA	PROPRIA	M3	498,10	35,77	45,37	17.817,04	22.598,80
3.5	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	24,00	44,75	56,77	1.074,00	1.362,48
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>14.660,25</b>	<b>18.598,56</b>
4.1	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	72,00	41,98	53,25	3.022,56	3.834,00
4.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	38,00	136,34	172,95	5.180,92	6.572,10

**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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

4.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,16	10,23	12,98	6.456,77	8.192,46
VALOR BDI TOTAL:									136.538,32
VALOR ORÇAMENTO:									508.475,66
VALOR TOTAL:									755.037,38

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2023/06 com desoneração e SBC 2023/06 e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

BDI: 26,85%

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354


Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.09.01 08:33:17 -03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.09.01 08:34:24 -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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)





REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

## 2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	94.266,96	14,61
2	SUPERESTRUTURA	469.096,21	72,73
3	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	63.063,26	9,78
4	SERVIÇOS DIVERSOS	18.698,66	2,88
VALOR BDI TOTAL:		136.638,32	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		608.476,66	
VALOR TOTAL:		755.037,38	

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.09.01 08:33:17 -03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.09.01 08:34:24 -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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

Página 5 de 34

REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

### 3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,4000	27,9480
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,2400	19,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,7100	43,6950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,9700	1,7955
<b>TOTAL Material:</b>						<b>92,6785</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88000000	15,5500	29,2340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,2340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>103,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>18,91</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>32,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>154,64</b>
C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,8800	0,0609
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5300	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0500	0,0021
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0641</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00376000	16,7700	0,0631
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00188000	24,8600	0,0467
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00188000	30,3400	0,0570
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1668</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,11</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,29</b>
C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	228,7700	2,8596
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,8596</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,15</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,63</b>
95714 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,83	22,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>22,83</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	53,26	53,26
95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,22	7,22
95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	66,58	66,58
95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	58,61	58,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>185,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>208,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>200,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>7,62</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>55,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>264,48</b>

**91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,33	29,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>29,33</b>
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,91	29,91
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,66	4,66
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,89	5,89
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,02	54,02
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	92,43	92,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>186,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>216,24</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.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR SEM ENCARGOS:	205,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,60
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	58,06
VALOR COM BDI:	274,30

**C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,28060000	15,5500	51,0133
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,0133</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>33,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>13,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,71</b>

**92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,04	0,35
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,17	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	17,83	0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	23,32	0,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,37</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,26	7,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>0,17</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,15</b>

**92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,04	0,35
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,17	0,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,41</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	17,83	0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	23,32	0,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,66</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,26	7,26
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>7,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,33</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,24</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,57</b>

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.  
AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,04	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,17	0,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,55</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,83	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	23,32	2,49
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,80</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,04	9,04
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>9,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,39</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,06</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>1,33</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,72</b>

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	22,7700	5,9202
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,7100	11,6520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,6300	2,6575
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,6500	5,5845
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,7100	9,0207
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>34,8349</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26900000	16,7700	21,2811
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26900000	20,7700	26,3571
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>47,6382</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>82,47</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>28,99</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>22,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,61</b>

C0834 CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0681	BETONEIRA ELÉTRICA 320I (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7800	18,7800

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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUIAÚBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE.

10788		VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)		SEINFRA	H	1,00000000	1,2600	1,2600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>								<b>20,0400</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	KG	2,050,00000000	1,2900	2.644,5000		
<b>TOTAL Material:</b>								<b>2.644,5000</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,640000000	20,7700	117,1428		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,920000000	15,5500	263,1060		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>								<b>380,2488</b>
<b>VALOR:</b>								<b>3.044,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>								<b>2.793,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>								<b>251,46</b>
<b>ENCARGOS:</b>								<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>								<b>817,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>3.862,32</b>

C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)								
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,150000000	50,8700	58,5005		
<b>TOTAL Material:</b>								<b>58,5005</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,700000000	20,7700	97,6190		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,580000000	15,5500	102,3190		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>								<b>199,9380</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,300000000	442,3400	132,7020		
<b>TOTAL Serviço:</b>								<b>132,7020</b>
<b>VALOR:</b>								<b>391,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>								<b>237,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>								<b>153,31</b>
<b>ENCARGOS:</b>								<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>								<b>105,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>496,16</b>

040600 CONCRETO ESTRUTURAL PARA PISTA DE ROLAMENTO i=2% (M3)								
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I002235	ADITIVO PLASTIMENT VZ LIQUIDO (1,1KG/L)	SBC	KG	18,623000000	22,70	422,74		
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,548000000	97,51	53,44		
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	404,000000000	0,59	238,36		
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,856000000	80,73	69,10		
<b>TOTAL Material:</b>								<b>783,64</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	20,14359396	14,58	293,69		
I099322	CONCRETISTA	SBC	H	5,03833616	17,67	89,03		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>								<b>382,72</b>
<b>VALOR:</b>								<b>1.166,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>								<b>1.166,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>								<b>0,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>								<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>								<b>313,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>1.479,53</b>

C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)								
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,000000000	1,9200	1,9200		
<b>TOTAL Material:</b>								<b>1,9200</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09400000	15,5500	1,4617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,4617</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,94</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,29</b>

020171 ESCORAMENTO DOS PILARES LATERAIS DE CONTENÇÃO/REFORÇO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008537	MADEIRA DE LEI-PRANCHA MACARANDUBA 19C6 cm	SBC	UN	1,02000000	79,93	81,53
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	0,59200000	6,68	3,95
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,05600000	10,66	0,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>86,08</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,43616000	17,67	7,71
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,30848000	12,85	16,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>110,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>29,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>140,30</b>

C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,7400	1,0870
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,9300	0,6893
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,7763</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,8800	7,0320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,8700	7,6305
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,6625</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28200000	20,7700	5,8571
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56400000	15,5500	8,7702
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,6273</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	366,3300	15,7522
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15,7522</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,94</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>12,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,39</b>

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,6500	2,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,6500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14100000	20,7700	2,9286
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23500000	15,5500	3,6543
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,5829</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1700	1,0425
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	281,6600	9,5764
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2900	0,1217
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	38,7400	0,5811
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,3217</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,79</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,07</b>

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,9800	40,4404
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	58,6700	56,6635
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4300	94,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>191,7039</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,40000000	15,5500	146,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>146,1700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>337,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>243,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>94,56</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>90,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>428,59</b>

COMP_PMG_001 ATERRO COMPACTADO COM ROLO COMPACTADOR/MOTONIVELADORA (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I030573	CAMINHAO PIPA C/IRRIGADOR-167CV 20.000 L	SBC	H	0,02500000	50,82	1,27
I030581	MOTONIVELADORA ARTICUL.CATERPILLAR 120B 125CV	SBC	H	0,03000000	150,42	4,51
I030371	TRATOR ESTEIRAS LAMINA CATERPILLAR D5C 105CV	SBC	H	0,04200000	146,30	6,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,92</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I099525	FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,03008000	31,76	0,96
I099162	MOTORISTA	SBC	H	0,02536000	19,55	0,50
I099846	OPERADOR DE COMPACTADOR	SBC	H	0,03948000	19,55	0,77
I099517	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SBC	H	0,03008000	19,55	0,59
I099955	OPERADOR DE TRATOR	SBC	H	0,04136000	19,55	0,81
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,20978000	12,85	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,18</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,14880952	31,37	4,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,37</b>

C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	33,8800	33,8800

**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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01880000	20,7700	0,3905
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03760000	15,5500	0,5847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,9752</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	310,4400	1,5522
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,1700	2,7105
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	38,7400	4,6488
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	98,2400	0,9824
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,8939</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,91</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>12,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,77</b>

**C290 SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	41,9800	41,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>41,9800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>41,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>11,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>53,25</b>

**C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	75,4400	33,9480
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>33,9480</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,3200	14,6400
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	210,2900	4,0376
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,9300	57,9300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>76,6076</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47000000	20,7700	9,7619
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94000000	15,5500	14,6170
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,3789</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	281,6600	1,4083
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,4083</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>115,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>21,21</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>36,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>172,95</b>

**C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65800000	15,5500	10,2319

**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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

TOTAL Mão de Obra:	10,2319
VALOR:	10,23
VALOR SEM ENCARGOS:	3,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	2,75
VALOR COM BDI:	12,98

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.09.01 08:33:17 -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: 2023.09.01 08:34:24 -03'00'

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

**ARCTURO**  
CONSTRUÇÕES



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

#### 4. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS AUXILIARES

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,36</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,94000000	16,78	15,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,77</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,32</b>
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	23,7800	23,7800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7700	112,2151
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7700	9,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>145,8451</b>
<b>VALOR:</b>						<b>145,85</b>
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4300	156,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>156,9500</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,40000000	15,5500	146,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>146,1700</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,0200	7,3203
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,3203</b>
<b>VALOR:</b>						<b>310,44</b>
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,94000000	18,7400	17,6156
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,6156</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,62</b>
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

**TOTAL Encargos Complementares: 6,18**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,94000000	24,51	23,03

**TOTAL Mão de Obra: 23,03**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

**TOTAL Serviço: 0,12**

**VALOR: 29,33**

**10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7800	23,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7700	35,0973
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7700	3,8124

**TOTAL Material: 62,6897**

**VALOR: 62,69**

**12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,94000000	22,8700	21,4978

**TOTAL Mão de Obra: 21,4978**

**VALOR: 21,50**

**12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,94000000	18,1800	17,0892

**TOTAL Mão de Obra: 17,0892**

**VALOR: 17,09**

**10775 TEODOLITO (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7700	0,6046
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7700	0,0657
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7700	0,3778

**TOTAL Material: 1,0481**

**VALOR: 1,05**

**12712 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,94000000	18,7400	17,6156

**TOTAL Mão de Obra: 17,6156**

**VALOR: 17,62**

**10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,6200	17,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7700	4,7935

**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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7700	0,4260
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>22,8395</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,84</b>

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,6200	17,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7700	1,3309
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7700	0,0584
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7700	0,7394
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,7487</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,75</b>

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,94000000	18,7400	17,6156
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,6156</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,62</b>

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,6200	17,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7700	9,4611
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7700	0,8304
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>27,9115</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,91</b>

95710 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIÇÃO. AF 11/2016 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP	SINAPI	UN	0,00005600	951.208,51	53,26
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>53,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>53,26</b>

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7800	23,7800
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	73,2400	73,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7700	35,0973
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7700	3,8124
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7700	52,6460
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>188,5757</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>188,58</b>

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00501960	24,51	0,12
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,12</b>

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,1500	52,4475
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,4475</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,45</b>

<b>95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01138339	16,78	0,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>

<b>I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,1500	73,2375
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,2375</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,24</b>

<b>C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	221,7700	3,0801
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	62,6900	0,0435
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	188,5800	2,4882
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>5,6118</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02611111	15,5500	0,4060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,4060</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,02</b>

<b>I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,94000000	18,7400	17,6156
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,6156</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,62</b>

<b>I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,94000000	22,8700	21,4978
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,4978</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,50</b>

<b>91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	75.443,33	6,40
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	741.887,83	47,62
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>54,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,02</b>

<b>C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	71,2800	0,0054
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	221,7700	1,6508
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	188,5800	1,4179
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,0741</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01413533	15,5500	0,2198



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

TOTAL Mão de Obra:	0,2198
VALOR:	3,29

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	82,8400	4,8729
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,7500	3,4853
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>8,3582</b>

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,0300	4,9972
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,0500	1,0025
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,6700	6,3018
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,4700	0,0402
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,5800	0,3348
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	472,0100	0,2360
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,9125</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05529412	21,8300	1,2071
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55294117	15,5500	8,5982
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,8053</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,08</b>

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49100000	15,5500	38,7351
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,7351</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,74</b>

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7800	23,7800
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,4500	52,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7700	22,0695
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7700	1,9614
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7700	33,1042
<b>TOTAL Material:</b>						<b>133,3651</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,37</b>

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,6200	17,6200
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	44,4200	44,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7700	9,4611
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7700	0,8304
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7700	10,5123
<b>TOTAL Material:</b>						<b>82,8438</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,84</b>

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	21,5000	21,5000
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	106,1600	106,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,7700	39,3555






REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,7700	2,7205
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,7700	59,0334
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>228,7694</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>228,77</b>

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>7,36</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,94000000	11,02	10,35
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,35</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,83</b>

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,3500	10,0405
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,6600	0,5660
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,7100	19,4200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,6300	2,6575
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,6500	5,5845
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,7100	12,3360
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>50,6045</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26900000	16,7700	21,2811
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26900000	20,7700	26,3571
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>47,6382</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>98,24</b>

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,0900	17,0900
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	38,1000	38,1000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7700	2,7504
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7700	0,1901
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7700	2,7504
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>60,8809</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,88</b>

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,1500	28,9800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>28,9800</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.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

Página 20 de 34






REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR: 28,98

I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,7700	0,7995
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,7700	0,0399
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,7700	0,4208
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,2602</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,26</b>

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	23,7800	23,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7700	112,2151
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7700	9,8500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7700	149,6202
<b>TOTAL Material:</b>						<b>295,4653</b>
<b>VALOR:</b>						<b>295,47</b>

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,9200	38,1024
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,1024</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,10</b>

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,6200	17,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7700	1,4986
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7700	0,0748
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,1934</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,19</b>

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,1500	106,1550
<b>TOTAL Material:</b>						<b>106,1550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,16</b>

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,1500	3,5438
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,5438</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,54</b>

95711 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF. 11/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP	SINAPI	UN	0,00000760	951,208,51	7,22
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>7,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,22</b>

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5000
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,7700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,7700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,4407</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,44</b>

**I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,6200
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,7350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,74</b>

**88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,18</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,94000000	17,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,46</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,83</b>

**I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,94000000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>23,7820</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,78</b>

**I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,4150</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,42</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.construcoes@hotmail.com

Página 22 de 34






REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	75.443,33	4,54
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	741.887,83	25,37
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>29,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,91</b>

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,6200	17,6200
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7700	4,7935
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7700	0,4260
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7700	4,1943
<b>TOTAL Material:</b>						<b>112,0838</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,08</b>

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	3,90	92,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>92,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,43</b>

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7800	23,7800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7700	22,0695
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7700	1,9614
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,8109</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,81</b>

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,1500	85,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>85,0500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,05</b>

89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	588.668,34	31,37
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>31,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,37</b>

95712 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF 11/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

00040635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP	SINAPI	UN	0,00007000	951.208,51	66,58
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>66,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,58</b>

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,94000000	18,7400	17,6156
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,6156</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,62</b>

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,1500	85,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>85,0500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,05</b>

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,6200	17,6200
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,5400	3,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7700	1,4986
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7700	0,0748
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7700	0,7887
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,5221</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,52</b>

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,44	7,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,14</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	17,83	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	23,32	0,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,26</b>

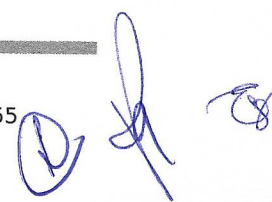
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 (H)						
Equipamento						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	75.443,33	0,55
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	741.887,83	5,34
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>5,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,89</b>

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,94000000	25,3000	23,7820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,7820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,78</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.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)





REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

**C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento Custo Horário						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	47,8100	0,7570
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	133,3700	3,4454
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	295,4700	12,3113
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	112,0800	4,6700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>21,1837</b>
Material						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	20.468,9100	8,1876
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,1876</b>
Mão de Obra						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19583333	15,5500	3,0452
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,0452</b>
Serviço						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,0800	34,1880
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>34,1880</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,60</b>

**I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

Mão de Obra						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,94000000	18,7400	17,6156
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,6156</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,62</b>

**95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01138339	11,02	0,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,12</b>

**C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,9800	63,2077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4300	156,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>220,1577</b>
Mão de Obra						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,40000000	15,5500	146,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>146,1700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>366,33</b>

**92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,04	7,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	17,83	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	23,32	1,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,04</b>

**I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,6200	17,6200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7700	1,3309
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7700	0,0584

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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)





REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

TOTAL Material:	19,0093
VALOR:	19,01

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7800	23,7800
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7700	43,6265
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7700	3,8773
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7700	65,4398
					TOTAL Material:	221,7736
					VALOR:	221,77

95713 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2016 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,03000000	3,90	58,61
					TOTAL Material:	58,61
					VALOR:	58,61

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,1500	1,8900
					TOTAL Material:	1,8900
					VALOR:	1,89

I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7700	0,3062
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7700	0,0333
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7700	0,1914
					TOTAL Material:	0,5309
					VALOR:	0,53

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,7800	23,7800
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,7900	20,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7700	11,6672
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7700	1,0241
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7700	11,6672
					TOTAL Material:	68,9285
					VALOR:	68,93

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,94000000	25,3000	23,7820
					TOTAL Mão de Obra:	23,7820
					VALOR:	23,78

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01138339	17,52	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	0,19
					VALOR:	0,19



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

I0681 BETONEIRA ELÉTRICA 320I (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2712	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L	SEINFRA	H	1,00000000	17,6200	17,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,95910000	0,7700	0,7385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04790000	0,7700	0,0369
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,50480000	0,7700	0,3887
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,7841</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,78</b>

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,94000000	25,3000	23,7820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,7820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,78</b>

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,1500	20,7900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,7900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,79</b>

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8900	0,2670
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,2670</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18800000	20,7700	3,9048
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,9048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,17</b>

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	75.443,33	0,44
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	741.887,83	4,22
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>4,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,66</b>

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,94000000	25,3000	23,7820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,7820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,78</b>

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7800	23,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7700	43,6265
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7700	3,8773
<b>TOTAL Material:</b>						<b>71,2838</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,28</b>

C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,9800	63,2077
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,8500	154,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,4300	78,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>296,1677</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,40000000	15,5500	146,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>146,1700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>442,34</b>

C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,5200	23,5200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>23,5200</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4300	109,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>109,2200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,64000000	15,5500	87,7020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>87,7020</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,0200	5,5366
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	66,6000	55,6776
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>61,2142</b>
<b>VALOR:</b>						<b>281,66</b>

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.09.01 08:33:17 -03'00

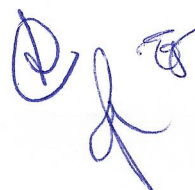
JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.09.01 08:34:24 -03'00

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

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

**ARCTURO**  
CONSTRUÇÕES







REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

### 5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	94.255,95	50,00%	25,00%	25,00%				100,00%
			47.127,98	23.563,99	23.563,98				94.255,95
2	SUPERESTRUTURA	469.096,21			50,00%	25,00%	25,00%		100,00%
					234.548,11	117.274,05	117.274,05		469.096,21
3	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	63.063,26					50,00%	50,00%	100,00%
							31.531,63	31.531,63	63.063,26
4	SERVIÇOS DIVERSOS	18.598,56	25,00%					75,00%	100,00%
			4.649,64					13.948,92	18.598,56
			51.777,62	23.563,99	258.112,09	117.274,05	148.805,68	45.480,55	
			51.777,62	75.341,61	333.453,70	450.727,75	599.533,43	755.037,38	755.037,38

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.09.01 08:33:17 -03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.09.01 08:34:24 -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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUIAÚBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE.

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

**ARCTURO**  
**CONSTRUÇÕES**

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.09.01 08:33:17 -03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.09.01 08:34:24 -03'00'

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

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



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

## 7. ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	--------------	-----------------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>



REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

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	1,00	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>37,80</b>	<b>37,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feridos	4,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,89	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,32	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,14	6,99
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>45,80</b>	<b>16,70</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,64
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,25	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30	2,53
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
<b>TOTAL</b>		<b>12,82</b>	<b>9,82</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31	6,31

**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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)





REF.: 09.001/2023-TP

CIDADE: GUAÍUBA-CE

Data de Abertura: 27/09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA, NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>17,73</b>	<b>6,64</b>

A + B + C + D = 114,16 70,96

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.09.01 08:33:17 -03'00

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2023.09.01 08:34:24 -03'00'

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

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

**ARCTURO**  
CONSTRUÇÕES