





# PROPOSTA DE PREÇOS

ARCTURO  
CONSTRUÇÕES



REF.: PMH-221223-CP03

CIDADE: HIDROLÂNDIA-CE

Data de Abertura: 02/02/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

## PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 02/02/2024.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
HIDROLÂNDIA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP03

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 2.490.330,16** (Dois milhões e quatrocentos e noventa mil e trezentos e trinta reais e dezesseis centavos), com prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) dias**, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.

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

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de sua entrega.

Declaramos que:

- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
- Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

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 14





REF.: PMH-221223-CP03

CIDADE: HIDROLÂNDIA-CE

Data de Abertura: 02/02/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

- 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 infortúnica 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: 2024.02.01 08:33:17 -03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.02.01 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.: PMH-221223-CP03

CIDADE: HIDROLÂNDIA-CE

Data de Abertura: 02/02/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

## 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>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>77.090,12</b>	<b>97.927,56</b>
1.1	COM-69942806	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	19.272,53	24.481,89	77.090,12	97.927,56	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>23.041,24</b>	<b>28.042,99</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	129,97	165,10	2.916,53	3.704,84	
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	3,49	4,43	4.467,20	5.670,40	
2.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	54.690,00	0,20	0,25	10.938,00	13.672,50	
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	12,58	375,16	476,57	4.719,51	5.995,25	
<b>3</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>								<b>445.784,64</b>	<b>566.206,32</b>
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	37.398,04	8,51	10,81	318.257,32	404.272,81	
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37.398,04	3,41	4,33	127.527,32	161.933,51	
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>736.361,86</b>	<b>935.195,52</b>
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	26.152,00	4,55	5,78	118.991,60	151.158,56	
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) / DMT=10,48KM - DMT: 10,48	SEINFRA	T	49.688,80	10,63	13,50	528.191,94	670.793,80	
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	26.152,00	3,41	4,33	89.178,32	113.238,16	
<b>5</b>	<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>								<b>234.457,56</b>	<b>297.831,05</b>
5.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	38,00	1.718,80	2.183,39	65.314,40	82.968,82	
5.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	171,00	554,46	704,33	94.812,66	120.440,43	
5.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	10,00	2.698,24	3.427,57	26.982,40	34.275,70	
5.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	45,00	1.052,18	1.336,58	47.348,10	60.146,10	
	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>59.980,76</b>	<b>76.188,85</b>
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	81,00	467,96	594,45	37.904,76	48.150,45	
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	120,00	146,74	186,40	17.608,80	22.368,00	
6.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	3,49	4,43	4.467,20	5.670,40	
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>425.676,11</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.576.716,18</b>	
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.490.330,16</b>	

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 028.1 com desoneração. BDI: 27,03%

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.: PMH-221223-CP03

CIDADE: HIDROLÂNDIA-CE

Data de Abertura: 02/02/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.02.01 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: 2024.02.01 08:34:24 -03'00'

**José Venâncio Pimentel Almeida**

Responsável Técnico  
CREA: 350178CE







REF.: PMH-221223-CP03

CIDADE: HIDROLÂNDIA-CE

Data de Abertura: 02/02/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

## 2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	97.927,56	4,89	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.042,99	1,45	
3	TERRAPLANAGEM	566.206,32	28,28	
4	PAVIMENTAÇÃO	935.195,52	46,70	
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	297.831,05	14,87	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	76.188,85	3,80	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>425.676,11</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.576.716,18</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.490.330,16</b>	

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.02.01 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: 2024.02.01 08:34:24 -03'00'

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

**ARCTURO**  
CONSTRUÇÕES



REF.: PMH-221223-CP03

CIDADE: HIDROLÂNDIA-CE

Data de Abertura: 02/02/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

### 3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COM-69942806 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	3.348,90	1.674,45
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	6.171,03	6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	17.326,01	8.663,01
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,50000000	5.528,07	2.764,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19.272,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19.272,53</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19.272,53</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19.272,53</b>	
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>5.209,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24.481,89</b>	

#### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,3200	27,8664
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,3200	22,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2600	50,6700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1900	1,6785
<b>TOTAL Material:</b>					<b>102,5349</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48600000	18,4600	27,4316
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,4316</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>129,97</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>111,55</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>129,97</b>	
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>35,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>165,10</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	279,1600	3,4895
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,4895</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,49</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,35</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,49</b>	
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>0,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,43</b>	

#### C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	195,4800	0,1724
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,1724</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00131041	18,4600	0,0242
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0242</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,17</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,25</b>	





REF.: PMH-221223-CP03

CIDADE: HIDROLÂNDIA-CE

Data de Abertura: 02/02/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,4800	112,9600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8200	3,2800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,6200	6,4800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>122,7200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,97200000	19,1000	56,7652
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,97200000	26,4400	78,5797
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,71500000	31,5200	117,0968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>252,4417</b>
<b>VALOR:</b>						<b>375,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>207,94</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>375,16</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>101,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>476,57</b>

C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	49,2600	0,2028
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	148,3000	3,7511
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	75,6900	0,0148
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	230,7900	2,2174
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	195,4800	1,9165
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>8,1026</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02185294	18,4600	0,4034
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,4034</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,67</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,51</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>2,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,81</b>

C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	150,7200	1,3397
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	58,4600	0,1585
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	161,0900	0,2792
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,4300	0,0026
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,8200	0,0178
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,8100	0,9636
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,9600	0,0204
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	88,1800	0,3253
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,1071</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01651111	18,4600	0,3048
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,95</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,41</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>0,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,33</b>

C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	75,6900	0,0148





REF.: PMH-221223-CP03

CIDADE: HIDROLÂNDIA-CE

Data de Abertura: 02/02/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	230,7900	2,2174
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	195,4800	1,9165
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>4,1487</b>	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02185294	18,4600	0,4034
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,4034</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>4,55</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,04</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,55</b>	
				<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>1,23</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,78</b>	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	0,7000	0,9093
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	0,7000	0,6238
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,5331</b>	
				<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,89X + 1,30</b>	
				<b>DMT:</b>	<b>10,48</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>10,63</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,63</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,63</b>	
				<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>2,87</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,50</b>	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	319,1300	1.084,0846
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	50,9400	634,7124
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1.718,7970</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>1.718,80</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>877,26</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.718,80</b>	
				<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>464,59</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.183,39</b>	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	293,3100	293,3100
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>293,3100</b>	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09287500	24,1600	2,2439
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37150000	18,4600	6,8579
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,1018</b>	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	319,1300	181,9041
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	327,2100	13,0884
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	50,9400	57,0528
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>252,0453</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>554,46</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>427,30</b>	





REF.: PMH-221223-CP03

CIDADE: HIDROLÂNDIA-CE

Data de Abertura: 02/02/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	554,46
VALOR BDI (27.03%):	149,87
VALOR COM BDI:	704,33

C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	319,1300	1.755,8533
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	50,9400	942,3900
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2.698,2433</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.698,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.376,39</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.698,24</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>729,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.427,57</b>

C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	293,3100	586,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>586,6200</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18575000	24,1600	4,4877
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74300000	18,4600	13,7158
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,2035</b>

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	319,1300	364,1273
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	327,2100	26,1768
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	50,9400	57,0528
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>447,3569</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.052,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>828,12</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.052,18</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>284,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.336,58</b>

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,5100	40,8400
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,3500	61,7673
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>212,6073</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48600000	24,1600	35,9018
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,88800000	18,4600	219,4525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>255,3543</b>
<b>VALOR:</b>					<b>487,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>298,25</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>487,96</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>126,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>614,45</b>

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

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.: PMH-221223-CP03

CIDADE: HIDROLÂNDIA-CE

Data de Abertura: 02/02/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	87,0600	39,1770
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,1770
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,7600	11,5200
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	243,9000	4,6829
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	67,1900	67,1900
TOTAL Material:						83,3929
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37150000	24,1600	8,9754
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74300000	18,4600	13,7158
TOTAL Mão de Obra:						22,6912
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	296,1500	1,4808
TOTAL Serviço:						1,4808
VALOR:						146,74
VALOR SEM ENCARGOS:						126,66
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						146,74
VALOR BDI (27.03%):						39,66
VALOR COM BDI:						186,40

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	279,1600	3,4895
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,4895
VALOR:						3,49
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						3,49
VALOR BDI (27.03%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,43

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.02.01 08:33:17 -03'00

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.02.01 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.: PMH-221223-CP03

CIDADE: HIDROLÂNDIA-CE

Data de Abertura: 02/02/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

#### 4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	97.927,56	15,80%	16,42%	16,42%	16,42%	18,64%	16,30%	100,00%
			15.472,55	16.079,71	16.079,71	16.079,71	18.253,70	15.962,18	97.927,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.042,99	100,00%						100,00%
			29.042,99						29.042,99
3	TERRAPLANAGEM	566.206,32	15,00%	17,50%	17,50%	17,50%	17,50%	15,00%	100,00%
			84.930,95	99.086,11	99.086,11	99.086,11	99.086,11	84.930,93	566.206,32
4	PAVIMENTAÇÃO	935.195,52	15,00%	17,50%	17,50%	17,50%	17,50%	15,00%	100,00%
			140.279,33	163.659,22	163.659,22	163.659,22	163.659,22	140.279,31	935.195,52
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	297.831,05	15,00%	17,50%	17,50%	17,50%	17,50%	15,00%	100,00%
			44.674,66	52.120,43	52.120,43	52.120,43	52.120,43	44.674,67	297.831,05
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	76.188,85					50,00%	50,00%	100,00%
							38.094,43	38.094,42	76.188,85
2.490.330,16			314.400,48	330.945,47	330.945,47	330.945,47	371.213,89	323.941,51	2.490.330,16
			314.400,48	645.345,95	976.291,42	1.307.236,89	1.678.450,78	2.490.330,16	

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.02.01 08:33:17 -03'00

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.02.01 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.: PMH-221223-CP03

CIDADE: HIDROLÂNDIA-CE

Data de Abertura: 02/02/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

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

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

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,54
<b>TOTAL</b>		<b>7,94</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 27,03%

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

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.02.01 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: 2024.02.01 08:34:24 -03'00'

José Venâncio Pimentel Almeida  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE





REF.: PMH-221223-CP03

CIDADE: HIDROLÂNDIA-CE

Data de Abertura: 02/02/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2024.02.01 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: 2024.02.01 08:34:24 -03'00

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

