

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tiangua – CE, 01 de FEVEREIRO de 2024.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



Ref.: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP02

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO COM REVESTIMENTO PRIMARIO(PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEICAO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO COM REVESTIMENTO PRIMARIO(PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEICAO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE. Conforme projeto em anexo, do edital CONCORRENCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP02. No valor de R\$ 1.764.558,67 (HUM MILHAO SETECENTOS E SESENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS SESENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO. 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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP
Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE
CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

.....
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
FIS N° 6724

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL	DATA : 01/02/2024	BDI : 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	QUE LIGA CE257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA CE	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES
			112,76% 71,07%
			- -
			115,02% 71,66%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRACAO DA OBRA						R\$ 85.117,00
1.1	COM-89253057	ADMINISTRACAO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 851,17	R\$ 85.117,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 105.863,41
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 185,18	R\$ 2.222,16
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 4,42	R\$ 5.547,10
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	R\$ 0,44	R\$ 9.900,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	49.109,49	R\$ 1,48	R\$ 72.682,05
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	53.490,00	R\$ 0,29	R\$ 15.512,10
3	TERRAPLENAGEM						R\$ 648.144,76
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	24.934,89	R\$ 6,76	R\$ 168.559,86
	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 9,48	SEINFRA	T	41.096,82	R\$ 9,00	R\$ 369.871,38
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	24.934,89	R\$ 4,40	R\$ 109.713,52
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 639.659,92
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	24.174,60	R\$ 6,76	R\$ 163.420,30
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 9,48	SEINFRA	T	41.096,82	R\$ 9,00	R\$ 369.871,38
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	24.174,60	R\$ 4,40	R\$ 106.368,24
5	OBRAS DE ARTE CORRENTES						R\$ 280.226,48
5.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	81,00	R\$ 661,65	R\$ 53.593,65
5.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 2.558,00	R\$ 46.044,00
5.3	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	M	9,00	R\$ 15.636,91	R\$ 140.732,19
5.4	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19.928,32	R\$ 39.856,64
6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.547,10
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 4,42	R\$ 5.547,10
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 305.896,58
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.458.662,09
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.764.558,67

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PICARRA) NA ESTRADA VICINAL	DATA : 01/02/2024	BDI : 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PICARRA) NA ESTRADA VICINAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	QUE LIGA CE257 AO DISTRITO DE COMEÇAÇO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA CE	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			-
			71,66%
			0,00%
			0,00%

1.1. COM-89253057 ADMINISTRACAO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,13000000	R\$ 5.285,27	R\$ 687,09
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00100000	R\$ 16.527,01	R\$ 16,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 703,62
VALOR:						R\$ 703,62

2.1. 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	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:						R\$ 119,1416
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 33,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9400
VALOR:						R\$ 153,08

2.2. 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	R\$ 291,9600	R\$ 3,6495
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6495
VALOR:						R\$ 3,65

2.3. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 240,0300	R\$ 0,3175
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3175
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 16,9700	R\$ 0,0449
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0449
VALOR:						R\$ 0,36

2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PICARRA) NA ESTRADA VICINAL	DATA : 01/02/2024	BDI : 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PICARRA) NA ESTRADA VICINAL	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	QUE LIGA CE257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA CE	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			-
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material: R\$ 1,2200

VALOR: R\$ 1,22

2.5. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 240,0300	R\$ 0,2117
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2117

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 16,9700	R\$ 0,0299
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0299
VALOR:						R\$ 0,24

3.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 89,2400	R\$ 0,0175
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 282,7200	R\$ 2,7163
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 240,0300	R\$ 2,3532
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0870

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 16,9700	R\$ 0,4991
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4991
VALOR:						R\$ 5,59

3.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,1200	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,6000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9789
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6715
TOTAL Material:						R\$ 1,6504
FÓRMULA:						Y = 0,68X + 0,99
DMT:						R\$ 9,48
VALOR:						R\$ 7,44

3.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PICARRA) NA ESTRADA VICINAL	DATA : 01/02/2024	BDI : 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PICARRA) NA ESTRADA VICINAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	QUE LIGA CE257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA CE	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			-
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,0200	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 160,7500	R\$ 1,4289
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,4400	R\$ 0,1584
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 172,4000	R\$ 0,2988
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6800	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0400	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,2600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,6400	R\$ 0,9762
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,1600	R\$ 0,0220
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,5700	R\$ 0,3636
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2648

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,9700	R\$ 0,3771
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3771
VALOR:						R\$ 3,64

4.1. 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	R\$ 89,2400	R\$ 0,0175
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 282,7200	R\$ 2,7163
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 240,0300	R\$ 2,3532
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0870

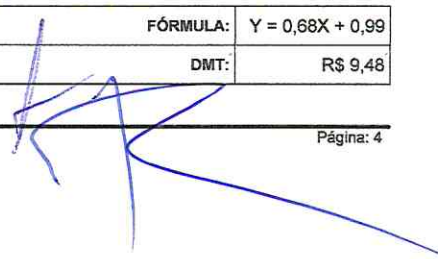
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 16,9700	R\$ 0,4991
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4991
VALOR:						R\$ 5,59

4.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,1200	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,6000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9789
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6715
TOTAL Material:						R\$ 1,6504

FÓRMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	R\$ 9,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PICARRA) NA ESTRADA VICINAL	DATA : 01/02/2024	BDI : 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PICARRA) NA ESTRADA VICINAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	QUE LIGA CE257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA CE	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			-
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 7,44
---------------	-----------------

4.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,0200	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 160,7500	R\$ 1,4289
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,4400	R\$ 0,1584
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 172,4000	R\$ 0,2988
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6800	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0400	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,2600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,6400	R\$ 0,9762
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,1600	R\$ 0,0220
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,5700	R\$ 0,3636
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2648

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,9700	R\$ 0,3771
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3771

VALOR:	R\$ 3,64
---------------	-----------------

5.1. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 226,7800	R\$ 226,7800
TOTAL Material:						R\$ 226,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 22,9400	R\$ 2,8675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 8,4850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3525

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 391,2900	R\$ 223,0353
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 379,7200	R\$ 15,1888
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,0300	R\$ 70,5936
TOTAL Serviço:						R\$ 308,8177

VALOR:	R\$ 546,95
---------------	-------------------

5.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 391,2900	R\$ 1.329,2121



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PICARRA) NA ESTRADA VICINAL	DATA : 01/02/2024		BDI : 20,97%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PICARRA) NA ESTRADA VICINAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUE LIGA CE257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA CE	SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 63,0300	R\$ 785,3538
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.114,5659
					VALOR:	R\$ 2.114,57

5.3. C0917 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,65000000	R\$ 5.732,3985	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,94700000	R\$ 2.134,4105	
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,24000000	R\$ 1.191,9960	
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	27,00000000	R\$ 1.636,2000	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	35,40000000	R\$ 2.231,2620	
					TOTAL Serviço:	R\$ 12.926,2670
					VALOR:	R\$ 12.926,27

5.4. C0439 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,70200000	R\$ 391,2900	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	58,35000000	R\$ 3.677,8005	
					TOTAL Serviço:	R\$ 16.473,7661
					VALOR:	R\$ 16.473,77

6.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 3,6495	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,6495
					VALOR:	R\$ 3,65

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
 ENG CIVL CREA 48726D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC. RO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PICARRA) NA ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PICARRA) NA ESTRADA VICINAL
LOCAL: QUE LIGA CE257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA CE

DATA: 01/02/2024 **VERSÃO:** **BDI:** 20,97%
FONTE: SEINFRA **HORA:** **MES:**
 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07%
 SICRO NOVO 2023/10
 SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRACAO DA OBRA	R\$ 85.117,00	19,03 % R\$ 16.197,77	16,50 % R\$ 14.044,31	16,50 % R\$ 14.044,31	16,50 % R\$ 14.044,31	16,50 % R\$ 14.044,31	14,97 % R\$ 12.741,99	100,00 % R\$ 85.117,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 105.863,41	50,00 % R\$ 52.931,71	10,00 % R\$ 10.586,34	10,00 % R\$ 10.586,34	10,00 % R\$ 10.586,34	10,00 % R\$ 10.586,34	10,00 % R\$ 10.586,34	100,00 % R\$ 105.863,41
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 648.144,76	17,00 % R\$ 110.184,61	17,00 % R\$ 110.184,61	17,00 % R\$ 110.184,61	17,00 % R\$ 110.184,61	17,00 % R\$ 110.184,61	15,00 % R\$ 97.221,71	100,00 % R\$ 648.144,76
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 639.659,92	17,00 % R\$ 108.742,19	17,00 % R\$ 108.742,19	17,00 % R\$ 108.742,19	17,00 % R\$ 108.742,19	17,00 % R\$ 108.742,19	15,00 % R\$ 95.948,97	100,00 % R\$ 639.659,92
5	OBRAS DE ARTE CORRENTES	R\$ 280.226,48	17,00 % R\$ 47.638,50	17,00 % R\$ 47.638,50	17,00 % R\$ 47.638,50	17,00 % R\$ 47.638,50	17,00 % R\$ 47.638,50	15,00 % R\$ 42.033,98	100,00 % R\$ 280.226,48
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.547,10						100,00 % R\$ 5.547,10	100,00 % R\$ 5.547,10
		R\$ 1.764.558,67	R\$ 335.694,78	R\$ 291.195,95	R\$ 291.195,95	R\$ 291.195,95	R\$ 291.195,95	R\$ 264.080,09	R\$ 1.764.558,67
			R\$ 335.694,78	R\$ 626.890,73	R\$ 918.086,68	R\$ 1.209.282,63	R\$ 1.500.478,58	R\$ 1.764.558,67	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
 ENG CIVL CREA 48726D

COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 01/02/2024	BDI : 20,97%		
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PICARRA) NA ESTRADA VICINAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PICARRA) NA ESTRADA VICINAL	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	QUE LIGA CE257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE	SICRO	2023/10	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,54%
	TOTAL	7,94%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

1 Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,97%

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

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVL CREA 48726D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PICARRA) NA ESTRADA VICINAL	DATA : 01/02/2024	BDI : 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PICARRA) NA ESTRADA VICINAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	QUE LIGA CE257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA CE	SICRO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			-
			-
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



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	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

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

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

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA 48726D