



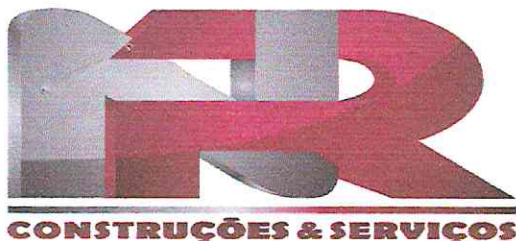
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA CEARÁ
REF.: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP01
DATA DA ABERTURA DOS ENVELOPES: ÀS 08 H 00, DO DIA 31 DE JANEIRO
DE 2024.
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM
REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O
DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO
MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇO



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **DE CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP01** cujo objeto é **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE** pelo preço global de **R\$ 1.197.642,64 (Um Milhão, Cento e Noventa e Sete Mil, Seiscentos e Quarenta e Dois Reais e Sessenta e Quatro Centavos)**, conforme planilha em anexo e com prazo de execução de **5 (Cinco) meses**.

Nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) **NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR**, portador do CPF Nº **057.893.343-85** e Cédula de Identidade **2008097098627**, SSP-CE, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, transporte (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Boa Viagem – Ceará, 30 de Janeiro de 2024


Atenciosamente,


NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF Nº 057.893.343-85





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 22/01/2024 BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	VERSÃO HORA MES 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO, HIDROLÂNDIA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 34.378,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	100,00	R\$ 343,78	R\$ 34.378,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 78.080,53
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 153,08	R\$ 1.836,96
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,65	R\$ 4.763,25
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	R\$ 0,36	R\$ 8.100,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	46.246,56	R\$ 1,22	R\$ 56.420,80
	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	28.998,00	R\$ 0,24	R\$ 6.959,52
3	TERRAPLANAGEM						R\$ 551.812,97
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 5,59	R\$ 184.598,12
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,01	SEINFRA	T	56.138,96	R\$ 4,40	R\$ 247.011,42
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 3,64	R\$ 120.203,43
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 220.967,04
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 5,59	R\$ 73.920,15
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,01	SEINFRA	T	22.480,19	R\$ 4,40	R\$ 98.912,84
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 3,64	R\$ 48.134,05
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES						R\$ 100.030,98
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 421,79	R\$ 26.994,56
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.600,01	R\$ 25.600,16
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 786,85	R\$ 6.294,80
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.640,38	R\$ 5.280,76
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.023,70	R\$ 8.189,60
5.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.318,93	R\$ 6.637,86
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.498,33	R\$ 11.986,64
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.523,30	R\$ 9.046,60
6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 4.763,25
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,65	R\$ 4.763,25
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 207.609,87	
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 990.032,77	
						VALOR TOTAL: R\$ 1.197.642,64	
Um Milhão Cento e Noventa e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos							


 NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS SIA SILLI ME
 Nelson Diniz Rocha Júnior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 857.893.343-85


 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 48832-D
 RNP Nº 031038438-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO, HIDROLÂNDIA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE				

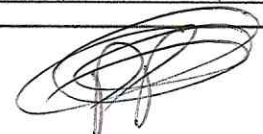
COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	1,00000000	R\$ 343,78	R\$ 343,78
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 343,78
VALOR:						R\$ 343,78

937 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

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

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

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 (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	HORA	MES
		112,76%	71,07%



TOTAL Material:	R\$ 1,2200
VALOR:	R\$ 1,22

C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1900	R\$ 0,0000
I0779	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 16,9700	R\$ 0,0299
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0299
VALOR:						R\$ 0,24

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 89,2400	R\$ 0,0175
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 282,7200	R\$ 2,7163
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1900	R\$ 0,0000
I0779	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 16,9700	R\$ 0,4991
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4991
VALOR:						R\$ 5,59

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
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,1200	R\$ 0,0000
I0688	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
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9789
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67800000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6715
TOTAL Material:						R\$ 1,6504

FÓRMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	R\$ 5,01
VALOR:	R\$ 4,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 22/01/2024 BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 027-SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO, HIDROLÂNDIA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		

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. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,4400	R\$ 0,1584
10723	COMPAC. PÊ 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

C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,5500	R\$ 193,5500
TOTAL Material:						R\$ 193,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,9700	R\$ 6,7880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0820

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 391,2900	R\$ 151,0379
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 379,7200	R\$ 11,3916
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,0300	R\$ 56,7270
TOTAL Serviço:						R\$ 219,1565
VALOR:						R\$ 421,79

C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 391,2900	R\$ 1.025,1798
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,0300	R\$ 574,8336

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 22/01/2024		BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.966	DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE					

TOTAL Serviço:	RS 1.600,0134
----------------	---------------

VALOR:	RS 1.600,01
--------	-------------

C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 193,5500	R\$ 387,1000
TOTAL Material:					RS 387,1000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9400	RS 4,5880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,9700	RS 13,5760
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,1640

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 391,2900	R\$ 302,0759
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 379,7200	R\$ 22,7832
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,0300	R\$ 56,7270
TOTAL Serviço:					RS 381,5861

VALOR:	RS 786,85
--------	-----------

C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 391,2900	RS 1.796,4124
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 63,0300	RS 843,9717
TOTAL Serviço:					RS 2.640,3841

VALOR:	RS 2.640,38
--------	-------------

C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 226,7800	R\$ 453,5600
TOTAL Material:					RS 453,5600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,9400	RS 5,7350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9700	RS 16,9700
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,7050

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 391,2900	RS 446,4619




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 22/01/2024		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 379,7200	R\$ 30,3776
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\$ 547,4331
VALOR:						R\$ 1.023,70

C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 391,2900	R\$ 2.152,8776
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,0300	R\$ 1.166,0550
TOTAL Serviço:						R\$ 3.318,9326
VALOR:						R\$ 3.318,93

C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 226,7800	R\$ 680,3400
TOTAL Material:						R\$ 680,3400

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 25,4550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,3370

Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 391,2900	R\$ 669,4972
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 379,7200	R\$ 45,5664
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\$ 785,6572
VALOR:						R\$ 1.498,33

C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 391,2900	R\$ 2.976,5430
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,0300	R\$ 1.546,7562
TOTAL Serviço:						R\$ 4.523,2992
VALOR:						R\$ 4.523,30

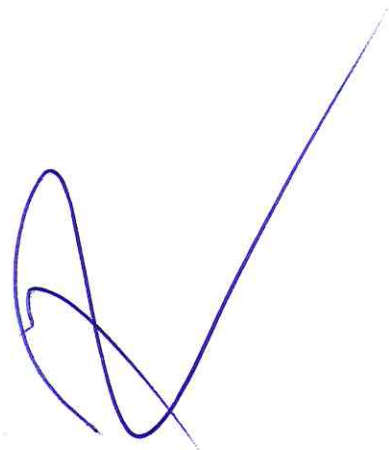
C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 22/01/2024 BDI : 20,97% FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 017 SEINFRA 112,76% 71,07%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO, HIDROLÂNDIA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		

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


 N.R. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Diniz Rocha Júnior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.343-85


 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 48832-D
 RNP N° 031039438-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
DATA: 22/01/2024 **BDI:** 20,97%
DESCRICO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO, HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA MÊS:** 112,76% 71,07%
SEINFRA:




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.378,00	19,91 % R\$ 6.844,66	19,98 % R\$ 6.868,72	19,98 % R\$ 6.868,72	19,98 % R\$ 6.868,72	20,15 % R\$ 6.927,18	100,00 % R\$ 34.378,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 78.080,53	60,00 % R\$ 46.848,32	10,00 % R\$ 7.808,05	10,00 % R\$ 7.808,05	10,00 % R\$ 7.808,05	10,00 % R\$ 7.808,06	100,00 % R\$ 78.080,53
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 551.812,97	16,50 % R\$ 91.049,14	21,00 % R\$ 115.880,72	21,00 % R\$ 115.880,72	21,00 % R\$ 115.880,72	20,50 % R\$ 113.121,67	100,00 % R\$ 551.812,97
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 220.967,04	16,50 % R\$ 36.459,56	21,00 % R\$ 46.403,08	21,00 % R\$ 46.403,08	21,00 % R\$ 46.403,08	20,50 % R\$ 45.298,24	100,00 % R\$ 220.967,04
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 100.030,98	16,50 % R\$ 16.505,11	21,00 % R\$ 21.006,51	21,00 % R\$ 21.006,51	21,00 % R\$ 21.006,51	20,50 % R\$ 20.506,34	100,00 % R\$ 100.030,98
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.763,25						100,00 % R\$ 4.763,25
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 207.609,87	19,97 % R\$ 41.459,69	20,00 % R\$ 41.521,97	20,00 % R\$ 41.521,97	20,00 % R\$ 41.521,97	20,03 % R\$ 41.584,27	100,00 % R\$ 207.609,87
		R\$ 1.197.642,64	R\$ 239.166,48	R\$ 239.489,05	R\$ 239.489,05	R\$ 239.489,05	R\$ 240.009,01	R\$ 1.197.642,64
			R\$ 239.166,48	R\$ 478.655,53	R\$ 718.144,58	R\$ 957.633,63	R\$ 1.197.642,64	


 NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR
 Analista Administrativo
 CPF: 657.893.343-85


 Eng. Roberto Cavali
 CREA Nº 63627-7
 RFP Nº 231030158-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

 CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FORNTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		MES:




COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,36%
S + G	Garantia/seguros	0,40%
	TOTAL	6,76%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 20,97%

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


NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Diniz Rocha Júnior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.343-85



 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46832-D
 RPA Nº 031039438-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS




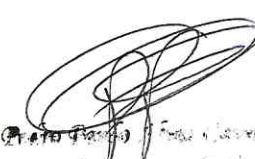
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO, HIDROLÂNDIA-CE	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	MES:	71,07%



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 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%
	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%


 R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Diniz Rocha Júnior
 Analista Administrativo
 CPF: 657.393.343-85


 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 68532-D
 RFP Nº 081038/138-0