

RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS



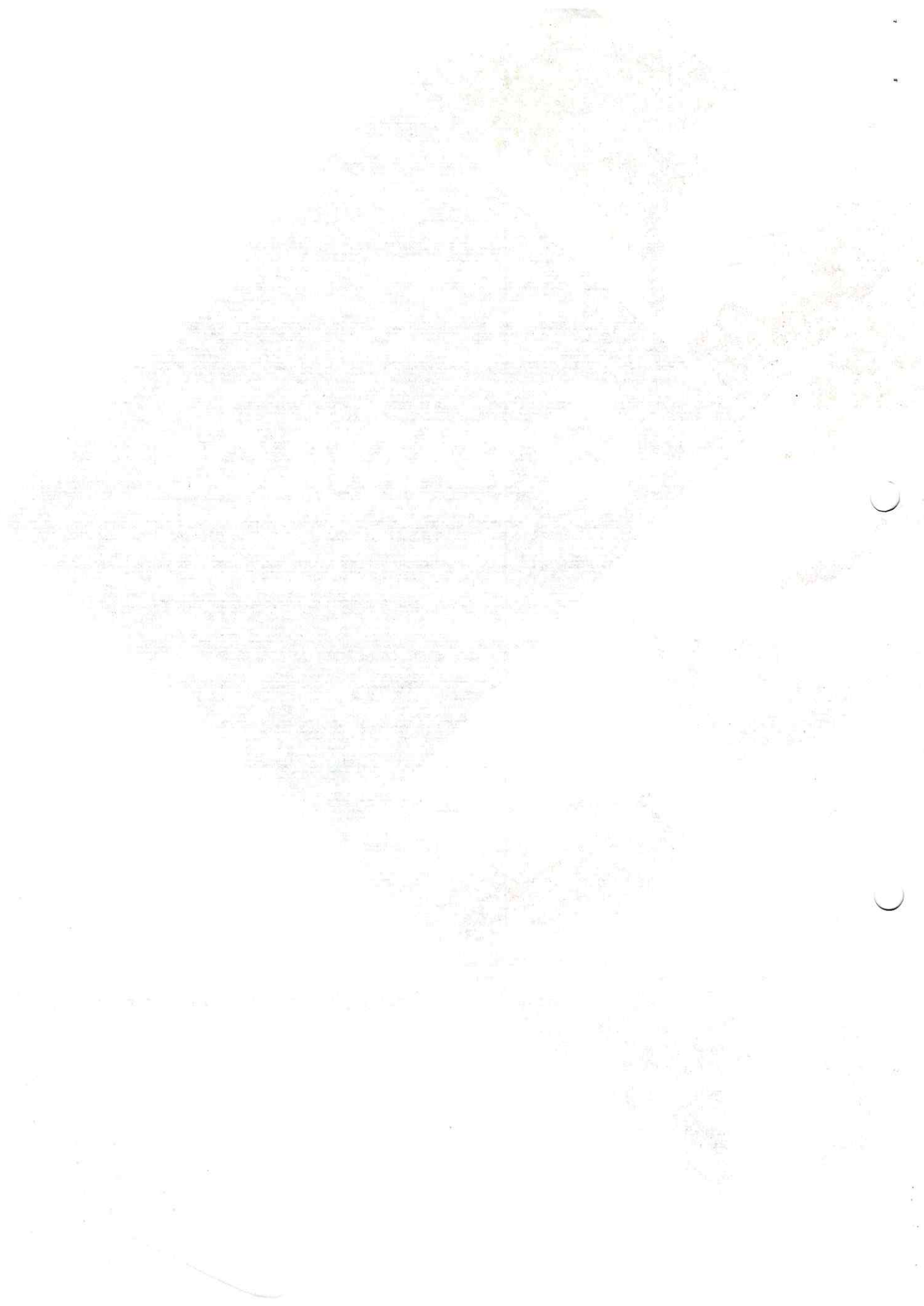
PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185

@ramilosengenharia



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 02 DE FEVEREIRO DE 2024
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP03**



CARTA PROPOSTA

Prezado (a) Presidente da Comissão,
Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao Objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP03, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: RAMILOS CONSTRUÇÕES
- Inscrição CNPJ: 09.060.561/0001-50
- Inscrição Estadual: 067228682
- Inscrição Municipal: 60645
- Endereço Completo: Av. Prefeito Jacques Nunes, 916, Candido Xavier de Sá, Tianguá-Ce, 62322-520.
- No Telefone, e-mail: ramilosconstrucoes@hotmail.com / (88) 9.9693-1117 e (88) 9.9941-0722
- Conta n.º: 10339-0 Agência n.º: 133 Banco: BANCO DO BRASIL, Agência: 1157-6, C/C: 29142-0,

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: Tiago Ismar Silva de Lima
- Inscrição CPF: 014.392.013-82
- Nº Celular, e-mail: (88) 9.9941-0722 / Tiago.ismar@hotmail.com

3. Objeto:

Constitui o objeto da presente Proposta: **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. Formação do Preço:

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR DA PROPOSTA
1	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).	R\$ 2.465.128,27
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR R\$ 2.465.128,27 (Dois Milhões e Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil e Cento e Vinte e Oito Reais e Vinte e Sete Centavos)		

5. Validade da Proposta:


A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será a indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

Tianguá - CE, 02 de fevereiro de 2024

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima


Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador CRA Nº 11691
Engenheiro Civil CREA-CE Nº 192147102-6
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS SERVIÇOS E ENGENHARIA
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETANIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA HIDROLÂNDIA-CE

BDI: 27,03% FONTE: SEINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, LEIS SOCIAIS= 84,44%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-07537	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (3,55%)	Composições	MÊS	4,00	R\$ 18.829,26	R\$ 5.089,55	R\$ 23.918,81	R\$ 95.675,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 179,48	R\$ 48,51	R\$ 227,99	R\$ 5.116,10
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	R\$ 4,87	R\$ 1,32	R\$ 6,19	R\$ 7.923,20
2.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	54.690,00	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 18.594,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	12,58	R\$ 501,15	R\$ 135,46	R\$ 636,61	R\$ 8.008,55
3	TERRAPLANAGEM								
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	37.398,04	R\$ 11,80	R\$ 3,19	R\$ 14,99	R\$ 560.596,62
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37.398,04	R\$ 4,72	R\$ 1,28	R\$ 6,00	R\$ 224.288,24
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	26.152,00	R\$ 6,30	R\$ 1,70	R\$ 8,00	R\$ 209.216,00
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,48	SEINFRA	T	49.688,80	R\$ 10,63	R\$ 2,87	R\$ 13,50	R\$ 670.788,80
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	26.152,00	R\$ 4,72	R\$ 1,28	R\$ 6,00	R\$ 156.912,00
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES								
5.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 2.295,19	R\$ 620,39	R\$ 2.915,58	R\$ 110.762,04
5.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	171,80	R\$ 759,14	R\$ 205,20	R\$ 964,34	R\$ 164.502,14
5.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 3.603,10	R\$ 973,92	R\$ 4.577,02	R\$ 45.770,20
5.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 1.442,51	R\$ 389,91	R\$ 1.832,42	R\$ 82.458,90
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	81,00	R\$ 633,27	R\$ 171,17	R\$ 804,44	R\$ 65.159,64
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 202,66	R\$ 54,78	R\$ 257,44	R\$ 30.892,80
6.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	R\$ 4,87	R\$ 1,32	R\$ 6,19	R\$ 7.923,20
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 224.454,95
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 1.949.673,32
VALOR TOTAL:									R\$ 2.465.128,27

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.465.128,27 (Dois Milhões e Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil e Cento e Vinte e Oito Reais e Vinte e Sete Centavos)



Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.090.551/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETANIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA HIDROLÂNDIA-CE

BDI: 27,03% FONTE: SEINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, LEIS SOCIAIS= 84,44%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	RS 119.4300	RS 0.0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00444444	RS 301.5500	RS 1.3402
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00075556	RS 36.3900	RS 0.0275
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00388889	RS 122.1600	RS 0.4506
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 4.3142
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02171111	RS 18.4600	RS 0.4008
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0.4008
					VALOR:	RS 4.72
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4.11
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 0.61
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 4.72
					VALOR UNITÁRIO:	RS 4.72
					VALOR BDI (27.03%):	RS 1.28
					VALOR COM BDI:	RS 6.00
4.1. C3209 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00015608	RS 104.1400	RS 0.0204
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00960784	RS 321.3800	RS 3.0878
10566	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	RS 91.2500	RS 0.0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00980392	RS 271.9400	RS 2.6961
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 5.7743
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02873529	RS 16.4600	RS 0.5305
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0.5305
					VALOR:	RS 6.30
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 5.63
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 0.67
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 6.30
					VALOR UNITÁRIO:	RS 6.30
					VALOR BDI (27.03%):	RS 1.70
					VALOR COM BDI:	RS 8.00
4.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) (T)						
Equipamento Custo Horário						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	RS 67.4200	RS 0.0000
10698	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.00000000	RS 206.1500	RS 0.0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0.0000
Material						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1.29900000	RS 0.8900	RS 1.2730
12396	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0.69110000	RS 0.8900	RS 0.8733
					TOTAL Material:	RS 2.1463
					FÓRMULA:	Y = 0.69X + 1.30
					DMT:	RS 10.48
					VALOR:	RS 10.63
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 10.63
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 0.00
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 10.63
					VALOR UNITÁRIO:	RS 10.63
					VALOR BDI (27.03%):	RS 2.87
					VALOR COM BDI:	RS 13.50
4.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	RS 89.0100	RS 0.0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0.00888889	RS 209.5300	RS 1.8625
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00271111	RS 80.0300	RS 0.2170
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00173333	RS 243.7900	RS 0.3875
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00075556	RS 4.8000	RS 0.0036
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00388889	RS 8.7500	RS 0.0248
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	RS 119.4300	RS 0.0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00444444	RS 301.5500	RS 1.3402
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00075556	RS 36.3900	RS 0.0275
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00388889	RS 122.1600	RS 0.4506
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 4.3142
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02171111	RS 18.4600	RS 0.4008
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0.4008
					VALOR:	RS 4.72
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4.11
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 0.61
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 4.72
					VALOR UNITÁRIO:	RS 4.72
					VALOR BDI (27.03%):	RS 1.28
					VALOR COM BDI:	RS 6.00
5.1. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
Serviço						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.39700000	RS 426.1600	RS 1.447.9555
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12.46000000	RS 68.0200	RS 847.5252
					TOTAL Serviço:	RS 2.295.1947
					VALOR:	RS 2.295.19
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1.188.61
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 1.106.58
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 2.295.19
					VALOR UNITÁRIO:	RS 2.295.19
					VALOR BDI (27.03%):	RS 620.39
					VALOR COM BDI:	RS 2.915.58
5.2. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)						
Material						
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1.00000000	RS 410.2200	RS 410.2200
					TOTAL Material:	RS 410.2200
Mão de Obra						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.12212500	RS 24.1400	RS 2.9505
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.49850000	RS 18.4600	RS 9.0177
					TOTAL Mão de Obra:	RS 11.9682
Serviço						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.57600000	RS 426.1600	RS 242.8112
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.04000000	RS 448.3400	RS 17.8539
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1.12000000	RS 61.0200	RS 76.1824
					TOTAL Serviço:	RS 339.4724
					VALOR:	RS 759.14
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 591.93
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 167.21
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 759.14
					VALOR UNITÁRIO:	RS 759.14
					VALOR BDI (27.03%):	RS 205.20
					VALOR COM BDI:	RS 964.34

725



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 0157 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (3,55%) (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18586	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MES	0,48850000	R\$ 3.348,90	R\$ 1.635,94
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,97700000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.029,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,48850000	R\$ 17.326,01	R\$ 8.453,75
18584	LABORATORISTA	SEINFRA	MES	0,48850000	R\$ 5.528,07	R\$ 2.700,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18.829,26
					VALOR:	R\$ 18.829,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10.859,21
					VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 7.970,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18.829,26
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18.829,26
					VALOR BDI (27,03%):	R\$ 5.089,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 23.918,81
2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38.210,00	R\$ 38.974,42
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31.210,00	R\$ 31.210,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15.750,00	R\$ 70.875,00
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15.650,00	R\$ 2.347,50
					TOTAL Materiais:	R\$ 143,4067
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95400000	R\$ 18.460,00	R\$ 36.070,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36.070,60
					VALOR:	R\$ 179,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,27
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 179,48
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 179,48
					VALOR BDI (27,03%):	R\$ 48,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 227,99
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\$ 388.420,00	R\$ 4.857,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4.857,75
					VALOR:	R\$ 4,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,85
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,87
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,87
					VALOR BDI (27,03%):	R\$ 1,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,19
2.3. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/ÂMINA E ESC. HP. 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91.250,00	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ÂMINA E ESC. HP. 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00081833	R\$ 271.940,00	R\$ 0,2398
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2398
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00172311	R\$ 18.460,00	R\$ 0,0318
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0318
					VALOR:	R\$ 0,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,24
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,27
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,27
					VALOR BDI (27,03%):	R\$ 0,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,34
2.4. 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	R\$ 77.760,00	R\$ 155,5200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1.150,00	R\$ 4,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2.270,00	R\$ 9,0800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 169,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,90800000	R\$ 19.100,00	R\$ 74,6428
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,90800000	R\$ 26.440,00	R\$ 103,3275
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,88500000	R\$ 31.520,00	R\$ 153,9752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 331,9455
					VALOR:	R\$ 501,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 281,24
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 219,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 501,15
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 501,15
					VALOR BDI (27,03%):	R\$ 135,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 636,61
3.1. C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 67.420,00	R\$ 0,2776
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 206.150,00	R\$ 5,2144
10596	CARRIOLEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 104.140,00	R\$ 0,0204
10710	CARRIOLEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 321.380,00	R\$ 3,0878
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/ÂMINA E ESC. HP. 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91.250,00	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ÂMINA E ESC. HP. 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900392	R\$ 271.940,00	R\$ 2,6851
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,2963
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02873529	R\$ 18.460,00	R\$ 0,5305
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5305
					VALOR:	R\$ 11,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,70
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,80
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,80
					VALOR BDI (27,03%):	R\$ 3,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,99
3.2. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68.010,00	R\$ 0,0000
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 209.530,00	R\$ 1,8825
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 80.030,00	R\$ 0,2170
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 223.790,00	R\$ 0,3879
10675	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4.800,00	R\$ 0,0036
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6.750,00	R\$ 0,0249

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETANIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA HIDROLÂNDIA-CE

BDI: 27,03% FONTE: SEINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, LEIS SOCIAIS= 84,44%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.3. C0497 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.50200000	RS 426,1800	RS 2.344,7323	
C1402 FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18.50000000	RS 68,0200	RS 1.258,3700	
				TOTAL Serviço:	RS 3.603,1023	
				VALOR:	RS 3.603,10	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1.864,92	
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 1.738,18	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 3.603,10	
				VALOR UNITÁRIO:	RS 3.603,10	
				VALOR BDI (27,03%):	RS 973,82	
				VALOR COM BDI:	RS 4.577,02	
5.4. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	RS 410,2200	RS 820,4400	
				TOTAL Material:	RS 820,4400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	RS 24,1600	RS 5,9011	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97700000	RS 18,4600	RS 18,0354	
				TOTAL Mão de Obra:	RS 23,9365	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	RS 426,1800	RS 486,2466	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 448,3400	RS 35,7072	
C1402 FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	RS 68,0200	RS 76,1824	
				TOTAL Serviço:	RS 598,1362	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1.442,51	
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 1.143,95	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 298,56	
				VALOR UNITÁRIO:	RS 1.442,51	
				VALOR BDI (27,03%):	RS 389,91	
				VALOR COM BDI:	RS 1.832,42	
5.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	RS 81,8200	RS 57,1104	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 98,3900	RS 86,3854	
I0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,7000	RS 154,0000	
				TOTAL Material:	RS 297,4958	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95400000	RS 24,1600	RS 47,2096	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,63200000	RS 18,4600	RS 286,9592	
				TOTAL Mão de Obra:	RS 334,1688	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 633,27	
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 410,11	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 223,16	
				VALOR UNITÁRIO:	RS 633,27	
				VALOR BDI (27,03%):	RS 171,17	
				VALOR COM BDI:	RS 804,44	
5.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP. 52 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	RS 120,3800	RS 54,1710	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 54,1710	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157 ACO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 8,0600	RS 16,1200	
I2616 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	RS 341,1100	RS 6,5493	
I2222 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 93,9600	RS 93,9600	
				TOTAL Material:	RS 116,6293	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40850000	RS 24,1600	RS 11,8022	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97700000	RS 18,4600	RS 18,0354	
				TOTAL Mão de Obra:	RS 29,8376	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	RS 404,7900	RS 2,0240	
				TOTAL Serviço:	RS 2,0240	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 202,66	
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 175,26	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 26,40	
				VALOR UNITÁRIO:	RS 202,66	
				VALOR BDI (27,03%):	RS 202,66	
				VALOR COM BDI:	RS 257,44	
5.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO 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	RS 389,4200	RS 4,8678	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 4,8678	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,87	
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 4,69	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 0,18	
				VALOR UNITÁRIO:	RS 4,87	
				VALOR BDI (27,03%):	RS 1,32	
				VALOR COM BDI:	RS 6,19	

DE HIDROLÂNDIA-CE
DE LICITAÇÃO
7716

[Handwritten Signature]
RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.551/0001-50
Tiago Ismar Silva de Sá

[Handwritten Signature]
Rodrigo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 001810/00-2





OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETANIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA HIDROLÂNDIA-CE

BDI: 27,03% FONTE: SEINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, LEIS SOCIAIS= 84,44%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 95.675,24	15,80% R\$ 15.116,69	16,42% R\$ 15.709,87	16,42% R\$ 15.709,87	16,42% R\$ 15.709,87	18,64% R\$ 17.833,86	16,30% R\$ 15.595,08	100,00% R\$ 95.675,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.642,45	100,00% R\$ 39.642,45						100,00% R\$ 39.642,45
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 784.984,86	15,00% R\$ 117.747,73	17,50% R\$ 137.372,35	17,50% R\$ 137.372,35	17,50% R\$ 137.372,35	17,50% R\$ 137.372,35	15,00% R\$ 117.747,73	100,00% R\$ 784.984,86
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.036.926,80	15,00% R\$ 155.539,02	17,50% R\$ 181.462,19	17,50% R\$ 181.462,19	17,50% R\$ 181.462,19	17,50% R\$ 181.462,19	15,00% R\$ 155.539,02	100,00% R\$ 1.036.926,80
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 403.923,28	15,00% R\$ 60.588,49	17,50% R\$ 70.686,57	17,50% R\$ 70.686,57	17,50% R\$ 70.686,57	17,50% R\$ 70.686,57	15,00% R\$ 60.588,51	100,00% R\$ 403.923,28
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 103.975,64					50,00% R\$ 51.987,82	50,00% R\$ 51.987,82	100,00% R\$ 103.975,64
		R\$ 2.465.128,27	R\$ 388.634,38	R\$ 405.230,98	R\$ 405.230,98	R\$ 405.230,98	R\$ 459.342,79	R\$ 401.458,16	R\$ 2.465.128,27
			R\$ 388.634,38	R\$ 793.865,36	R\$ 1.199.096,34	R\$ 1.604.327,32	R\$ 2.063.670,11	R\$ 2.465.128,27	

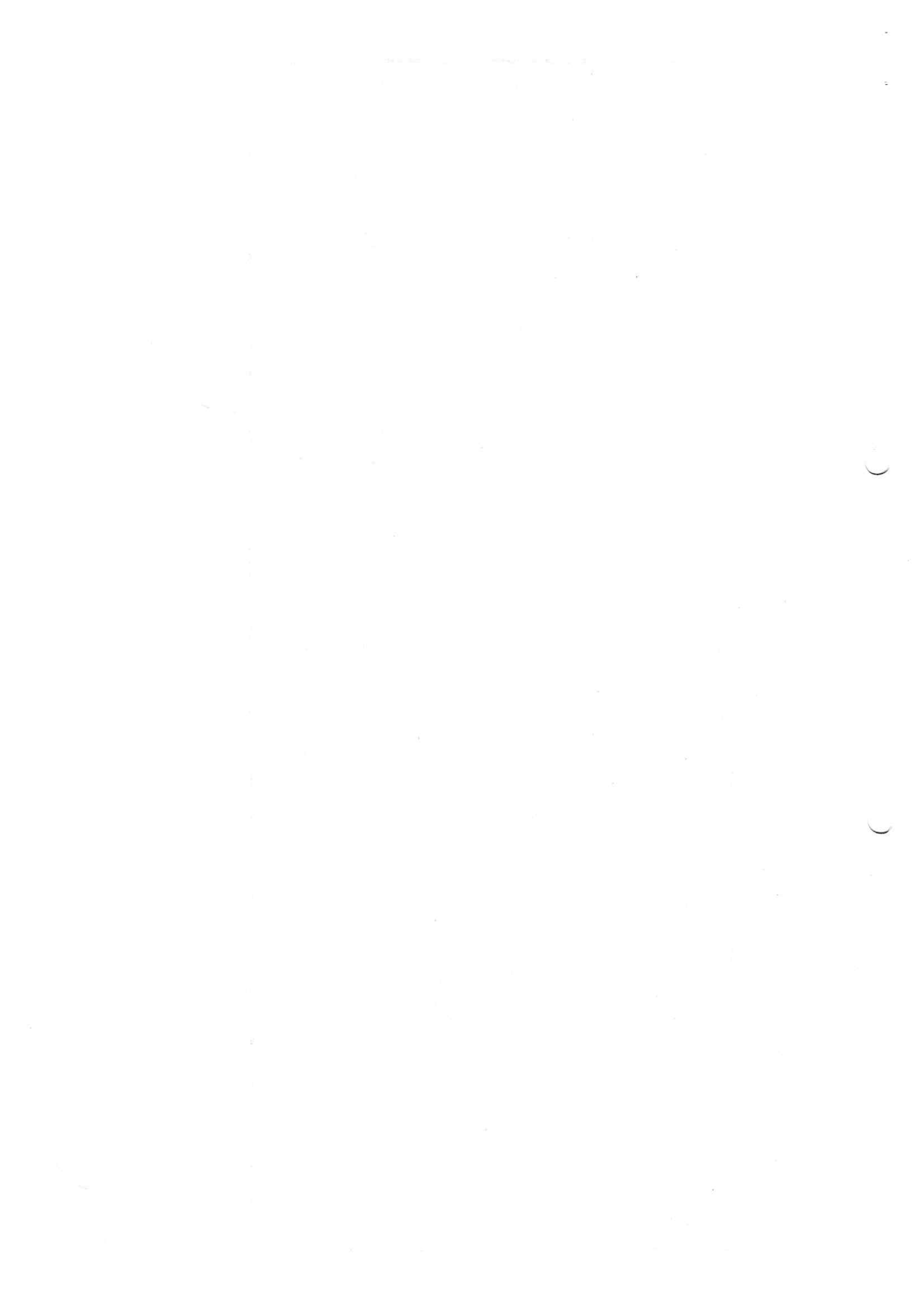


Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

Rodolfo Gonçalves Santos

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.547/0001-50
Rua de Lúcia



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETANIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
 DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2024
 LOCAL: ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA HIDROLÂNDIA-CE
 BDI: 27,03% FONTE: SEINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, LEIS SOCIAIS= 84,44%



TABELA DE 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
	TOTAL	16,80	16,80
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
	TOTAL	48,36	19,04
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
	TOTAL	10,70	8,09
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
	TOTAL	8,58	3,55
	A + B + C + D =	84,44	47,48

[Handwritten signature]

Rodolfo Gonçalves Santos

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lencina

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

[Large handwritten signature]

