



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA



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 - 31 DE JANEIRO DE 2024
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01**

CARTA PROPOSTA



Prezado (a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao Objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01, 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,

5. 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

6. Objeto:

Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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-CONFORME MAPP 2233.**

7. Formação do Preço:

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR DA PROPOSTA
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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-CONFORME MAPP 2233..	R\$ 1.186.680,87
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR R\$ 1.186.680,87 (Um Milhão e Cento e Oitenta e Seis Mil e Seiscentos e Oitenta Reais e Oitenta e Sete Centavos)		

OBRA: 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-CONFORME MAPP 2233.



DATA: 31 DE JANEIRO DE 2024

LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE

BDI: 20,97% FONTE: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, LEIS SOCIAIS= 112,76 % (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 40.547,00
1.1	COMP-18806671	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 335,18	R\$ 1.405,75	R\$ 405,47	R\$ 40.547,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 82.232,12
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,76	R\$ 31,61	R\$ 182,37	R\$ 2.109,44
2.2	C492	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,60	R\$ 0,75	R\$ 4,35	R\$ 5.676,75
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	R\$ 0,36	R\$ 0,08	R\$ 0,44	R\$ 9.900,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	46.246,56	R\$ 1,20	R\$ 0,25	R\$ 1,45	R\$ 67.957,51
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	28.998,00	R\$ 0,24	R\$ 0,05	R\$ 0,29	R\$ 8.409,42
3		TERRAPLANAGEM							R\$ 862.571,85
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 5,52	R\$ 1,16	R\$ 6,68	R\$ 220.593,11
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\$ 0,92	R\$ 5,32	R\$ 299.659,27
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 3,59	R\$ 0,75	R\$ 4,34	R\$ 143.319,47
4		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 265.319,13
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 5,52	R\$ 1,16	R\$ 6,68	R\$ 88.333,92
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	22.480,18	R\$ 4,40	R\$ 0,92	R\$ 5,32	R\$ 119.594,61
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 3,59	R\$ 0,75	R\$ 4,34	R\$ 57.390,86
5		OBRAS DE ARTES CORRENTES							R\$ 119.234,62
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 415,84	R\$ 87,20	R\$ 503,04	R\$ 32.194,56
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.578,20	R\$ 330,95	R\$ 1.909,15	R\$ 30.546,40
5.3	C0688	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 775,80	R\$ 162,69	R\$ 938,49	R\$ 7.507,92
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.604,62	R\$ 546,19	R\$ 3.150,81	R\$ 6.301,62
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.009,46	R\$ 211,68	R\$ 1.221,14	R\$ 9.769,12
5.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.273,74	R\$ 686,50	R\$ 3.960,24	R\$ 7.920,48
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.477,54	R\$ 309,84	R\$ 1.787,38	R\$ 14.299,04
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.461,80	R\$ 935,64	R\$ 5.397,44	R\$ 10.794,88
6		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 5.676,75
6.1	C493	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,60	R\$ 0,75	R\$ 4,35	R\$ 5.676,75
									VALOR BDI TOTAL: R\$ 205.524,28
									VALOR ORÇAMENTO: R\$ 991.156,61
									VALOR TOTAL: R\$ 1.186.680,87

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.186.680,87 (Um Milhão e Cento e Oitenta e Seis Mil e Seiscentos e Oitenta Reais e Oitenta e Sete Centavos)

Handwritten signature
RAMILÓS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.080.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima



Handwritten signature: Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

Large handwritten flourish or signature

OBRA: 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-CONFORME MAPP 2233.

DATA: 31 DE JANEIRO DE 2024

LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE

BDI: 20,97% FONTE: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, LEIS SOCIAIS= 112,76 % (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMP-18905571 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MES	0,13650000	RS 3.111,80	RS 424,77
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MES	0,13650000	RS 3.111,89	RS 424,77
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,31200000	RS 6.644,30	RS 2.073,02
18594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,13650000	RS 16.693,95	RS 2.278,72
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MES	0,13650000	RS 4.953,86	RS 676,20
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MES	0,13650000	RS 6.052,30	RS 626,14
					TOTAL Mão de Obra:	RS 6.703,62
					VALOR:	RS 335,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3.410,25
					VALOR ENCARGOS (71,07%):	RS 3.293,36
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 6.703,62
					VALOR UNITÁRIO:	RS 335,18
					VALOR BDI (20,97%):	RS 1.405,75
					VALOR COM BDI:	RS 405,47
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	RS 34,7000	RS 35,3940
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 24,3700	RS 24,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 12,2900	RS 55,3050
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,1500	RS 2,2725
					TOTAL Material:	RS 117,3415
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	RS 17,1400	RS 33,4230
					TOTAL Mão de Obra:	RS 33,4230
					VALOR:	RS 150,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 128,05
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	RS 22,71
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 150,76
					VALOR UNITÁRIO:	RS 150,76
					VALOR BDI (20,97%):	RS 31,61
					VALOR COM BDI:	RS 182,37
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	0,01230000	RS 288,2300	RS 3,6029
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 3,6029
					VALOR:	RS 3,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,41
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	RS 0,19
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 3,60
					VALOR UNITÁRIO:	RS 3,60
					VALOR BDI (20,97%):	RS 0,75
					VALOR COM BDI:	RS 4,35
2.3. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP. 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 77,2500	RS 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP. 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	RS 237,0300	RS 0,3135
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,3135
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00257936	RS 17,1400	RS 0,0442
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,0442
					VALOR:	RS 0,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 0,31
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	RS 0,05
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 0,36
					VALOR UNITÁRIO:	RS 0,36
					VALOR BDI (20,97%):	RS 0,08
					VALOR COM BDI:	RS 0,44
2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 1,2000	RS 1,2000
					TOTAL Material:	RS 1,2000
					VALOR:	RS 1,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1,20
					VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 1,20
					VALOR UNITÁRIO:	RS 1,20
					VALOR BDI (20,97%):	RS 0,25
					VALOR COM BDI:	RS 1,45
2.5. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP. 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 77,2500	RS 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP. 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	RS 237,0300	RS 0,2090
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,2090
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00171958	RS 17,1400	RS 0,0295
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,0295
					VALOR:	RS 0,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 0,20
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	RS 0,04
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 0,24
					VALOR UNITÁRIO:	RS 0,24
					VALOR BDI (20,97%):	RS 0,05
					VALOR COM BDI:	RS 0,29
3.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019508	RS 88,1900	RS 0,0173
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	RS 279,2100	RS 2,6825
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP. 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 77,2500	RS 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP. 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	RS 237,0300	RS 2,3238
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 5,0237
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02867647	RS 17,1400	RS 0,4915

OBRA: 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-CONFORME MAPP 2233.

DATA: 31 DE JANEIRO DE 2024

LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE

BDI: 20,97% FONTE: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, LEIS SOCIAIS= 112,76 % (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	RS 17,1400	RS 0,3714
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,3714
VALOR:					RS 3,59
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 2,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 0,60
VALOR COM ENCARGOS:					RS 3,59
VALOR UNITÁRIO:					RS 3,59
VALOR BDI (20,97%):					RS 0,75
VALOR COM BDI:					RS 4,34
5.1. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)					
Material					
12167	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 6890-2018)	SEINFRA	M	RS 190,6100	RS 190,6100
TOTAL Material:					RS 190,6100
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	RS 23,1700	RS 2,2391
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	RS 17,1400	RS 6,6846
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,9437
Serviço					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	RS 386,2700	RS 149,1002
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	RS 377,0100	RS 11,3103
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	RS 62,0800	RS 55,8720
TOTAL Serviço:					RS 216,2825
VALOR:					RS 415,84
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 301,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 114,68
VALOR COM ENCARGOS:					RS 415,84
VALOR UNITÁRIO:					RS 415,84
VALOR BDI (20,97%):					RS 87,20
VALOR COM BDI:					RS 503,04
5.2. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)					
Serviço					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	RS 386,2700	RS 1.012,0274
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	RS 62,0800	RS 565,1696
TOTAL Serviço:					RS 1.578,1970
VALOR:					RS 1.578,20
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 788,35
VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 809,85
VALOR COM ENCARGOS:					RS 1.578,20
VALOR UNITÁRIO:					RS 1.578,20
VALOR BDI (20,97%):					RS 330,95
VALOR COM BDI:					RS 1.909,15
5.3. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)					
Material					
12167	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 6890-2018)	SEINFRA	M	RS 190,6100	RS 381,2200
TOTAL Material:					RS 381,2200
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	RS 23,1700	RS 4,5192
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	RS 17,1400	RS 13,3992
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,8874
Serviço					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	RS 386,2700	RS 298,2004
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	RS 377,0100	RS 22,6206
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	RS 62,0800	RS 55,8720
TOTAL Serviço:					RS 376,6930
VALOR:					RS 775,80
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 575,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 200,80
VALOR COM ENCARGOS:					RS 775,80
VALOR UNITÁRIO:					RS 775,80
VALOR BDI (20,97%):					RS 162,69
VALOR COM BDI:					RS 938,49
5.4. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)					
Serviço					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	RS 386,2700	RS 1.773,3856
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	RS 62,0800	RS 631,2512
TOTAL Serviço:					RS 2.604,6168
VALOR:					RS 2.604,62
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 1.267,71
VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 1.336,91
VALOR COM ENCARGOS:					RS 2.604,62
VALOR UNITÁRIO:					RS 2.604,62
VALOR BDI (20,97%):					RS 546,19
VALOR COM BDI:					RS 3.150,81
5.5. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)					
Material					
12163	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 6890-2018)	SEINFRA	M	RS 223,3400	RS 446,6800
TOTAL Material:					RS 446,6800
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	RS 23,1700	RS 5,8477
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	RS 17,1400	RS 16,7115
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,5592
Serviço					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	RS 386,2700	RS 440,7341
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	RS 377,0100	RS 30,1608
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	RS 62,0800	RS 69,5296
TOTAL Serviço:					RS 540,4245



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE-CONFORME MAPP 2233.

DATA: 31 DE JANEIRO DE 2024

LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE

BDI: 20,97% FONTE: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, LEIS SOCIAIS= 112,76 % (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.547,00	19,91% R\$ 8.072,91	19,98% R\$ 8.101,29	19,98% R\$ 8.101,29	19,98% R\$ 8.101,29	20,15% R\$ 8.170,22	100,00% R\$ 40.547,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 93.232,12	60,00% R\$ 55.939,27	10,00% R\$ 9.323,21	10,00% R\$ 9.323,21	10,00% R\$ 9.323,21	10,00% R\$ 9.323,22	100,00% R\$ 93.232,12
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 662.571,85	16,50% R\$ 109.324,36	21,00% R\$ 139.140,09	21,00% R\$ 139.140,09	21,00% R\$ 139.140,09	20,50% R\$ 135.827,22	100,00% R\$ 662.571,85
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 265.319,13	16,50% R\$ 43.777,66	21,00% R\$ 55.717,02	21,00% R\$ 55.717,02	21,00% R\$ 55.717,02	20,50% R\$ 54.390,41	100,00% R\$ 265.319,13
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 119.334,02	16,50% R\$ 19.690,11	21,00% R\$ 25.060,14	21,00% R\$ 25.060,14	21,00% R\$ 25.060,14	20,50% R\$ 24.463,49	100,00% R\$ 119.334,02
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.676,75					100,00% R\$ 5.676,75	100,00% R\$ 5.676,75
		R\$ 1.186.680,87	R\$ 236.804,31	R\$ 237.341,75	R\$ 237.341,75	R\$ 237.341,75	R\$ 237.851,31	R\$ 1.186.680,87
			R\$ 236.804,31	R\$ 474.146,06	R\$ 711.487,81	R\$ 948.829,56	R\$ 1.186.680,87	

Rafaelo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810760-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLO Nº 6961

[Handwritten Signature]

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 Cnpj nº 09.060.561/0001-50
 TRAV. JOSÉ GOMES DE SA, 1116



OBRA: 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-CONFORME MAPP 2233.

DATA: 31 DE JANEIRO DE 2024

LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE

BDI: 20,97% FONTE: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, LEIS SOCIAIS= 112,76 % (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,54%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65%
	BDI =	20,97%

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



Rodolfo Gonçalves Santos
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE-081810700-2

[Signature]
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 Cnpj: 09.060.561/0001-50

OBRA: 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-CONFORME MAPP 2233.
DATA: 31 DE JANEIRO DE 2024
LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE
BDI: 20,97% **FONTE:** SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. **LEIS SOCIAIS=** 112,76 % (HORISTA). 71,07% (MENSALISTA)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,34	6,06
		0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43
	A + B + C + D =	112,76	71,07

Rambos Construções

Rodolfo Gonçalves Santos

INSTRUÇÕES
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

[Large handwritten signature]