



PROPOSTA DE PREÇO

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: R.A CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 13.772.961/0001-66

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENÊ PLÁCIDO – TIANGUÁ – CE

**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
REF. TOMADA DE PREÇO Nº PMH-250822-TP01**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566**, objeto do referido certame, o qual tem o valor total da proposta de R\$ 1.042.815,55 (UM MILHÃO QUARENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E QUINZE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **180 (Cento e Oitenta) dias**, conforme o cronograma físico-financeiro, contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

O Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

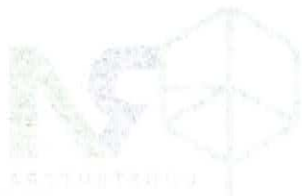
Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 18 de setembro de 2022.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
I	Impostos	
	COFINS	2,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15
	BDI = 26,75%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	27,03%

Tianguá-CE, 18 de setembro de 2022.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 09 DE 8

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A
Nêê Plácido
Tianguá - Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF. TOMADA DE PREÇO Nº PMH-250822-TP01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566. BDI=27,41%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA e 47,76% MENSALISTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.755,99	1,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	148,31	188,96	4.240,26	0,41
2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	150,77	44,56	56,77	8.559,21	0,82
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,61	466,30	594,11	956,52	0,09
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						36.071,82	3,46
2.1	COM-53011013	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	4.718,60	6.011,97	36.071,82	3,46
3	OBRAS DE DRENAGEM						303.788,98	29,13
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.397,90	23,31	29,70	130.617,63	12,53
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	150,77	396,60	505,31	76.185,59	7,31
3.3	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	1,00	5.485,35	6.988,88	6.988,88	0,67
3.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	232,00	239,88	305,63	70.906,16	6,80
3.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	5,00	2.412,21	3.073,40	15.367,00	1,47
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.461,31	1.861,86	3.723,72	0,36
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						665.870,94	63,85
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.570,48	35,87	45,70	665.870,94	63,85
5	SERVIÇOS DIVERSOS						23.327,82	2,24
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	16.088,15	1,14	1,45	23.327,82	2,24
VALOR BDI TOTAL:							224.291,60	
VALOR ORÇAMENTO:							818.523,95	
VALOR TOTAL:							1.042.815,55	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.042.815,55 (UM MILHÃO QUARENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E QUINZE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).

Tianguá-CE, 18 de setembro de 2022.


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF. TOMADA DE PREÇO Nº PMH-250822-TP01


CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566. BDI=27,41%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA e 47,76% MENSALISTA

ITEM	ΔΕΣΦΙΓΡΟ	%	ΣΑΛΟΡ (P3)	30 ΔΙΑΣ		60 ΔΙΑΣ		90 ΔΙΑΣ		120 ΔΙΑΣ		150 ΔΙΑΣ		180 ΔΙΑΣ	
				%	P3	%	P3	%	P3	%	P3	%	P3	%	P3
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,32	13.755,99	16,66	2.291,75	16,67	2.293,12	16,67	2.293,12	16,67	2.293,12	16,67	2.293,12	16,66	2.291,76
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,46	36.071,82	16,66	6.009,57	16,67	6.013,17	16,67	6.013,17	16,67	6.013,17	16,67	6.013,17	16,66	6.009,57
3	OBRAS DE DRENAGEM	29,13	303.788,98	16,66	50.611,24	16,67	50.641,62	16,67	50.641,62	16,67	50.641,62	16,67	50.641,62	16,66	50.611,26
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	63,85	665.870,94	16,66	110.934,10	16,67	111.000,69	16,67	111.000,69	16,67	111.000,69	16,67	111.000,69	16,66	110.934,08
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,24	23.327,82	16,66	3.886,41	16,67	3.888,75	16,67	3.888,75	16,67	3.888,75	16,67	3.888,75	16,66	3.886,41
1.042.815,55				16,66	173.733,07	16,67	173.837,35	16,67	173.837,35	16,67	173.837,35	16,67	173.837,35	16,66	173.733,08
				16,66	173.733,07	33,33	347.570,42	50,00	521.407,77	66,67	695.245,12	83,34	869.082,47	100,00	1.042.815,55

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.042.815,55 (UM MILHÃO QUARENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E QUINZE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).

Tianguá-CE, 18 de setembro de 2022.


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF. TOMADA DE PREÇO Nº PMH-250822-TP01
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.
 BDI=27,41%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA e 47,76% MENSALISTA

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Matéria-pra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	XHAPIA AF APOΓAACCANIZAAA EETI. 0.3MM	M2	1,02000000	34,8600	35,5572
11100	EEMAAATE CINTETIXO	A	1,00000000	24,4800	24,4800
11691	PONTAAETE / BAPPOTE AE 3VΞ3V	M	4,50000000	12,3500	55,5750
11725	ΠPEΓO 15Ξ15 (1.1/4V Ξ 13) (AΠPOΞIMAAAMENTE 672YN/KΓ)	KΓ	0,15000000	15,2200	2,2830
				TOTAA Matéria-pra:	117,8952

M@o de Opra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ΣEPCEITE	H	1,95600000	15,5500	30,4158
				TOTAA M@o de Opra:	30,4158
				VALOR:	148,31
				VALOR COM ENCARGOS:	148,31
				VALOR BDI (27.41%):	40,65
				VALOR COM BDI:	188,96

1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
M@o de Opra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ΣEPCEITE	H	2,86554000	15,5500	44,5591
				TOTAA M@o de Opra:	44,5591
				VALOR:	44,56
				VALOR COM ENCARGOS:	44,56
				VALOR BDI (27.41%):	12,21
				VALOR COM BDI:	56,77

1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Eθuταμεντο		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	XAMINHONETE CAC-EIPO (XHII)	H	2,00000000	73,5200	147,0400
10758	NCCEA (XHII)	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEOAOAITO (XHII)	H	4,00000000	1,3300	5,3200
				TOTAA Eθuταμεντο:	155,0800
M@o de Opra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AθYAAATE	H	3,91200000	16,7700	65,6042
12382	NICEAAAO	H	3,91200000	24,8600	97,2523
12445	TOΠOΓPAΦO	H	4,89000000	30,3400	148,3626
				TOTAA M@o de Opra:	311,2191
				VALOR:	466,30
				VALOR COM ENCARGOS:	466,30
				VALOR BDI (27.41%):	127,81
				VALOR COM BDI:	594,11

2.1. COM-53011013 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)					
M@o de Opra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENXAPPEΓAAO ΓEPAAMECTPE AE OBPAC	MCC	0,47433000	5,868,92	2.783,80
18584	ENΓENHEIPO θYNIOP	MCC	0,13330140	14.514,46	1.934,80
				TOTAA M@o de Opra:	4.718,60
				VALOR:	4.718,60
				VALOR COM ENCARGOS:	4.718,60

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

				VALOR BDI (27.41%):	
				VALOR COM BDI: 6.011,97	
3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Materiais					
I2544	ΦΟΡΜΑ ΜΕΤΣΛΙΧΑ Π/ΒΑΝΘΥΕΤΑΣ (ΑΛΥΤΥΕΛ)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	3,3700	3,3700
				TOTAL Materiais: 3,3700	
Método de Obra					
I2391	ΠΕΔΡΕΙΡΟ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	ΣΕΡCENTE	H	0,14670000	20,7700	3,0470
		H	0,24450000	15,5500	3,8020
				TOTAL Método de Obra: 6,8490	
Σεργείο					
X0588	ΧΑΙΛΑΝΟ ΕΜ ΔΥΑΣ ΔΕΜΦΟΣ ΧΟΜ ΣΥΠΕΡΧΑΛ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
X3268	ΧΟΝΔΡΕΤΟ ΠCIBP., ΦΧΚ=10ΜΠC ΧΟΜ ΛΙΓΕΓΔΟ ΠΡΟΔΥΖΙΔΟ (Σ/ΤΡΑΝΣΠ.)	M2	0,25000000	4,4000	1,1000
X3211	ΕΣΧΑCΑΝΦΟ Ε ΧΑΡΓΑ ΔΕ ΜΑΤΕΡΙΑΛ ΔΕ ΘΑΖΙΔΑ	M3	0,03400000	330,3800	11,2329
X2784	ΕΣΧΑCΑΝΦΟ ΜΑΝΥΑΛ ΣΟΛΟ ΔΕ ΙΑ ΧΑΤ. ΠΡΟΦ. ΑΤC 1.50μ	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
		M3	0,01500000	40,3000	0,6045
				TOTAL Σεργείο: 13,0876	
				VALOR: 23,31	
				VALOR COM ENCARGOS: 23,31	
				VALOR BDI (27.41%): 6,39	
				VALOR COM BDI: 29,70	
3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Materiais					
I0109	ΑΡΕΙΑ ΜΕΔΙΑ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	ΒΡΙΤΑ	M3	0,77800000	66,1200	51,4414
I0805	ΧΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΑ	M3	0,96580000	74,6300	72,0777
		KΓ	220,00000000	0,5500	121,0000
				TOTAL Materiais: 244,5191	
Método de Obra					
I2543	ΣΕΡCENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	9,78000000	15,5500	152,0790
				TOTAL Método de Obra: 152,0790	
				VALOR: 396,60	
				VALOR COM ENCARGOS: 396,60	
				VALOR BDI (27.41%): 108,71	
				VALOR COM BDI: 505,31	
3.3. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)					
Εθολογισμένο					
I0682	ΒΕΤΟΝΕΙΡΑ ΕΑCΤΡΙΧΑ 580Α (ΧΗΠ)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,65600000	21,8300	14,3205
				TOTAL Εθολογισμένο: 14,3205	
Materiais					
I0163	ΑCΟ ΧΑ-50	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ΑΡΑΜΕ ΡΕΧΟΖΙΔΟ Ν.18 ΒΩΓ	KΓ	91,31000000	9,3100	850,0961
I0109	ΑΡΕΙΑ ΜΕΔΙΑ	KΓ	1,59000000	9,8400	15,6456
I0280	ΒΡΙΤΑ	M3	1,27600000	66,1200	84,3691
I0441	ΧΑΛ ΗΔΑΡΑΤΑΔΑ	M3	1,08300000	74,6300	80,8243
I0805	ΧΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΑ	KΓ	69,99000000	1,0800	75,5892
I0965	ΔΕΣΜΟΛΛΑΝΤΕ ΠΑΡΑ ΦΟΡΜΑΣ	KΓ	400,38000000	0,5500	220,2090
I1094	ΕΣΧΟΡΑ ΔΕ 20ΧΜ	Λ	0,54000000	7,2000	3,8880
I1691	ΠΟΝΤΑΛΕΤΕ / ΒΑΡΡΟΤΕ ΔΕ 3VΞ3V	M	1,42000000	8,6400	12,2688
I1723	ΠΡΑΝΧΗΑ 3 Ξ 16 ΧΜ	M	8,48000000	12,3500	104,7280
I1349	ΠΡΑΝΧΗΑ 6 Ξ 16 ΧΜ	M	12,65000000	16,8400	213,0260
I1724	ΠΡΕΓΟ	M	1,52000000	26,7500	40,6600
I1846	ΣΑΡΡΑΦΟ ΔΕ 1VΞ4V	KΓ	2,65000000	15,2200	40,3330
I1916	ΤΑΒΥΑ ΔΕ 1V ΔΕ 3Α. - Δ = 30γμ	M	4,84000000	4,6400	22,4576
I1931	ΤΑΜΠΦΟ ΦΕΡΡΟ ΦΥΝΔΑΛΟ ΠΑΡΑ ΠΟCΟ ΔΕ CΙCΙΤΑ Τ-170	M	8,97000000	9,8000	87,9060
I2082	ΠΘΟΛΟ ΜΑΧΙCΟ ΧΟΜΥΜ	YN	1,00000000	848,8500	848,8500
		YN	1,022,00000000	0,5700	582,5400
				TOTAL Materiais: 3,283,3907	
Método de Obra					
I0040	ΑΘΥΔΑΝΤΕ ΔΕ ΑΡΜΑΔΟΡΦΕΡΡΕΙΡΟ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	ΑΘΥΔΑΝΤΕ ΔΕ ΧΑΡΙΠΝΤΕΙΡΟ	H	6,21030000	16,7700	104,1467
I0121	ΑΡΜΑΔΟΡΦΕΡΡΕΙΡΟ	H	4,63572000	16,7700	77,7410
I0498	ΧΑΡΙΠΝΤΕΙΡΟ	H	6,21030000	20,7700	128,9879
I2391	ΠΕΔΡΕΙΡΟ	H	18,49398000	20,7700	384,1200
I2543	ΣΕΡCENTE	H	12,02940000	20,7700	249,8506
		H	79,92216000	15,5500	1.242,7896
				TOTAL Método de Obra: 2.187,6358	

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Fder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

				VALOR:	5.485,35
				VALOR COM ENCARGOS:	5.485,35
				VALOR BDI (27.41%):	1.503,53
				VALOR COM BDI:	6.988,88
3.4. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)					
Eθυλισµεντο					
10746	ΓΥΝΑΛΑΣΤΕ ΗΙΑΡΖΥΑΙΧΟ ΣΟΒΡΕ ΠΙΝΕΥΣ ΗΠΙ 45 (ΧΗΠ)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,05400000	93,3800	5,0425
				TOTAL Eθυλισµεντο:	5,0425
Ματεριαλ					
10109	ΑΡΕΙΑ ΜΕΛΙΑ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	ΧΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΑ	M3	0,00970000	66,1200	0,6414
12187	ΤΥΒΟ ΧΟΝΧΡΕΤΟ ΑΡΜΑΔΟ, ΧΛΑΨΣΕ ΠΑ-1, ΔΝ= 800MM (NBP 8890:2018)	ΚΓ	3,89000000	0,5500	2,1395
		M	1,02000000	191,4900	195,3198
				TOTAL Ματεριαλ:	198,1007
Μέρο δε Οβρα					
12391	ΠΕΔΡΕΠΟ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ΣΕΡÇENTE	H	0,97800000	20,7700	20,3131
		H	1,05624000	15,5500	16,4245
				TOTAL Μέρο δε Οβρα:	36,7376
				VALOR:	239,88
				VALOR COM ENCARGOS:	239,88
				VALOR BDI (27.41%):	65,75
				VALOR COM BDI:	305,63
3.5. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)					
Σερµιλ ο					
X0057	ΑΛÇΕΝΑΡΙΑ ΔΕ ΠΕΔΡΑ ΑΡΓ ΑΜΑΣΣΑΔΑ (ΤΡΑÇΟ 1:4) Χ'ΑΓΡΕΓ ΑΔΟΣ ΠΡΟΔΥΖΙΔΟΣ (Σ/ΤΡΑΝΣΠ)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
X1402	ΦΟΡΜΑ ΠΛΑΝΑ ΧΗΑΠ ΧΟΜΠΕΝΣΑΔΑ ΡΕΣΙΝΑΔΑ, ΕΣΠ= 10µµ Π/Τ ΑΛΕΡΙΑ Ε ΒΥΕΙΡΟΣ ΧΑΠΕΑΔΟΣ	M3	4,59100000	358,3300	1.645,0930
		M2	13,39000000	57,2900	767,1131
				TOTAL Σερµιλ ο:	2.412,2061
				VALOR:	2.412,21
				VALOR COM ENCARGOS:	2.412,21
				VALOR BDI (27.41%):	661,19
				VALOR COM BDI:	3.073,40
3.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)					
Σερµιλ ο					
X0057	ΑΛÇΕΝΑΡΙΑ ΔΕ ΠΕΔΡΑ ΑΡΓ ΑΜΑΣΣΑΔΑ (ΤΡΑÇΟ 1:4) Χ'ΑΓΡΕΓ ΑΔΟΣ ΠΡΟΔΥΖΙΔΟΣ (Σ/ΤΡΑΝΣΠ)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
X1402	ΦΟΡΜΑ ΠΛΑΝΑ ΧΗΑΠ ΧΟΜΠΕΝΣΑΔΑ ΡΕΣΙΝΑΔΑ, ΕΣΠ= 10µµ Π/Τ ΑΛΕΡΙΑ Ε ΒΥΕΙΡΟΣ ΧΑΠΕΑΔΟΣ	M3	2,62000000	358,3300	938,8246
		M2	9,12000000	57,2900	522,4848
				TOTAL Σερµιλ ο:	1.461,3094
				VALOR:	1.461,31
				VALOR COM ENCARGOS:	1.461,31
				VALOR BDI (27.41%):	400,55
				VALOR COM BDI:	1.861,86
4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Eθυλισµεντο					
10724	ΧΟΜΠΑΧΤΑΔΟΡ ΔΕ ΠΛΑΧΑ ÇIBPATÇPIA ΗΠΙ 4 (ΧΗΠ)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	ΧΟΜΠΑΧΤΑΔΟΡ ΛΙΣΟ ΤΑΝΑΕΜ ΑΥΤΟΠΡΟΠΕΛΙΔΟ (ΧΗΠ)	H	0,05000000	23,5700	1,1785
		H	0,01000000	82,2100	0,8221
				TOTAL Eθυλισµεντο:	2,0006
Ματεριαλ					
10111	ΑΡΕΙΑ ÇΕΡΜΕΛΗΑ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	ΠΕΔΡΑ ΔΕ Μ ρ Ο (ΡΑΧΗ ρ Ο)	M3	0,15000000	59,6300	8,9445
		M3	0,15000000	64,7100	9,7065
				TOTAL Ματεριαλ:	18,6510
Μέρο δε Οβρα					
10445	ΧΑΛΧΕΤΙΡΟ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ΣΕΡÇENTE	H	0,29340000	20,7700	6,0939
		H	0,58680000	15,5500	9,1247
				TOTAL Μέρο δε Οβρα:	15,2186
				VALOR:	35,87
				VALOR COM ENCARGOS:	35,87
				VALOR BDI (27.41%):	9,83
				VALOR COM BDI:	45,70

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Fider Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF. TOMADA DE PREÇO Nº PMH-250822-TP01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566. BDI=27,41%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA e 47,76% MENSALISTA

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	ΧΗΜΑ ΑΕ Α-Ο Γ Α Α Α Α Ν Ι Ζ Α Α Α Ε Σ Π 0.3MM	M2	1,02000000	34,8600	35,5572
11100	ΕΣΜΑΛΤΕ ΣΙΝΤΕΤΙΧΟ	A	1,00000000	24,4800	24,4800
11691	ΠΟΝΤΑΛΕΤΕ / ΒΑΡΡΟΤΕ ΔΕ 3VΞ3V	M	4,50000000	12,3500	55,5750
11725	ΠΡΕΓΟ 15Ξ15 (1.1/4V Ξ 13) (ΑΙΠΡΟΞΙΜΑΔΑΜΕΝΤΕ 672ΥΝ/ΚΓ)	ΚΓ	0,15000000	15,2200	2,2830
TOTAL Materiais:					117,8952
M@o de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ΣΕΡΦΕΝΤΕ	H	1,95600000	15,5500	30,4158
TOTAL M@o de Obra:					30,4158
VALOR:					148,31
VALOR COM ENCARGOS:					148,31
VALOR BDI (27.41%):					40,65
VALOR COM BDI:					188,96

1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

M@o de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ΣΕΡΦΕΝΤΕ	H	2,86554000	15,5500	44,5591
TOTAL M@o de Obra:					44,5591
VALOR:					44,56
VALOR COM ENCARGOS:					44,56
VALOR BDI (27.41%):					12,21
VALOR COM BDI:					56,77

1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Εθουπαιμεντο		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	ΧΑΜΙΝΗΟΝΕΤΕ ΣΑΓΕΙΡΟ (ΧΗΠ)	H	2,00000000	73,5200	147,0400
10758	ΝΙΣΕΛΑ (ΧΗΠ)	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	ΤΕΟΔΟΛΙΤΟ (ΧΗΠ)	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Εθουπαιμεντο:					155,0800
M@o de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	ΑΘΥΔΑΝΤΕ	H	3,91200000	16,7700	65,6042
12382	ΝΙΣΕΛΑΔΟΡ	H	3,91200000	24,8600	97,2523
12445	ΤΟΠΟΓΡΑΦΟ	H	4,89000000	30,3400	148,3626
TOTAL M@o de Obra:					311,2191
VALOR:					466,30
VALOR COM ENCARGOS:					466,30
VALOR BDI (27.41%):					127,81
VALOR COM BDI:					594,11

2.1. COM-53011013 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

M@o de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ΕΝΧΑΡΡΕΓΑΔΟ ΓΕΡΑΔΜΕΣΤΡΕ ΔΕ ΟΒΡΑΣ	MΞΣ	0,47433000	5,868,92	2,783,80
18584	ΕΝΓΕΝΗΕΙΡΟ ΘΥΝΙΟΡ	MΞΣ	0,13330140	14,514,46	1,934,80
TOTAL M@o de Obra:					4,718,60
VALOR:					4,718,60
VALOR COM ENCARGOS:					4,718,60

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 04 DE 8

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

ABC

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A
Nênê Plácido
Tianguá - Ceará

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
M ² de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ΣEPcENTE	H	0,07335000	15,5500	1,1406
				TOTAA M ² de Obra:	1,1406
				VALOR:	1,14
				VALOR COM ENCARGOS:	1,14
				VALOR BDI (27.41%):	0,31
				VALOR COM BDI:	1,45


Tianguá-CE, 18 de setembro de 2022.

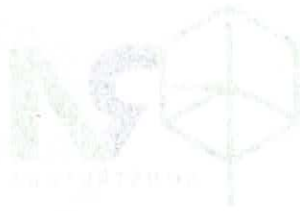
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

REF. TOMADA DE PREÇO Nº PMH-250822-TP01
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.
 BDI=27,41%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA e 47,76% MENSALISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
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	16,80	16,80
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
		1,55	0,00


 Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal


 Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

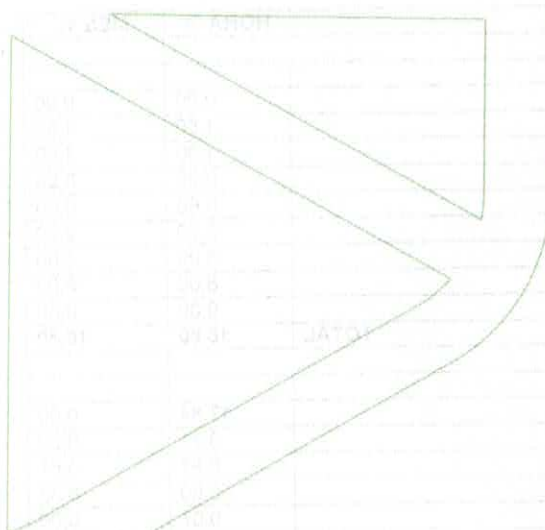
REF. TOMADA DE PREÇO Nº PMH-250822-TP01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566. BDI=27,41%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA e 47,76% MENSALISTA

ITEM	ΔΕΣΦΙΓΡΟ	%	ΣΑΑΟΡ (P3)	30 ΔΙΑΣ		60 ΔΙΑΣ		90 ΔΙΑΣ		120 ΔΙΑΣ		150 ΔΙΑΣ		180 ΔΙΑΣ	
				%	P3	%	P3	%	P3	%	P3	%	P3	%	P3
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,32	13.755,99	16,66	2.291,75	16,67	2.293,12	16,67	2.293,12	16,67	2.293,12	16,67	2.293,12	16,66	2.291,76
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,46	36.071,82	16,66	6.009,57	16,67	6.013,17	16,67	6.013,17	16,67	6.013,17	16,67	6.013,17	16,66	6.009,57
3	OBRAS DE DRENAGEM	29,13	303.788,98	16,66	50.611,24	16,67	50.641,62	16,67	50.641,62	16,67	50.641,62	16,67	50.641,62	16,66	50.611,26
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	63,85	665.870,94	16,66	110.934,10	16,67	111.000,69	16,67	111.000,69	16,67	111.000,69	16,67	111.000,69	16,66	110.934,08
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,24	23.327,82	16,66	3.886,41	16,67	3.888,75	16,67	3.888,75	16,67	3.888,75	16,67	3.888,75	16,66	3.886,41
1.042.815,55				16,66	173.733,07	16,67	173.837,35	16,67	173.837,35	16,67	173.837,35	16,67	173.837,35	16,66	173.733,08
				16,66	173.733,07	33,33	347.570,42	50,00	521.407,77	66,67	695.245,12	83,34	869.082,47	100,00	1.042.815,55

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.042.815,55 (UM MILHÃO QUARENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E QUINZE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).

Tianguá-CE, 18 de setembro de 2022.



Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12
Horista = 83,85%			
Mensalista = 47,76%			
A + B + C + D			

Tianguá-CE, 18 de setembro de 2022.

COMPOSIÇÃO DO BDI

REF. TOMADA DE PREÇO Nº PMH-250822-TP01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.

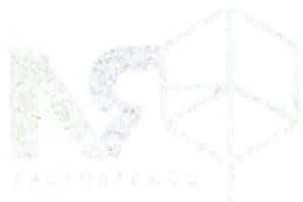
BDI=27,41%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA e 47,76% MENSALISTA

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

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 08 DE 8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF. TOMADA DE PREÇO Nº PMH-250822-TP01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566. BDI=27,41%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA e 47,76% MENSALISTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.755,99	1,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	148,31	188,96	4.240,26	0,41
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	150,77	44,56	56,77	8.559,21	0,82
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,61	466,30	594,11	956,52	0,09
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						36.071,82	3,46
2.1	COM-53011013	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	4.718,60	6.011,97	36.071,82	3,46
3	OBRAS DE DRENAGEM						303.788,98	29,13
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.397,90	23,31	29,70	130.617,63	12,53
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	150,77	396,60	505,31	76.185,59	7,31
3.3	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	1,00	5.485,35	6.988,88	6.988,88	0,67
3.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	232,00	239,88	305,63	70.906,16	6,80
3.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	5,00	2.412,21	3.073,40	15.367,00	1,47
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.461,31	1.861,86	3.723,72	0,36
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						665.870,94	63,85
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.570,48	35,87	45,70	665.870,94	63,85
5	SERVIÇOS DIVERSOS						23.327,82	2,24
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	16.088,15	1,14	1,45	23.327,82	2,24
							VALOR BDI TOTAL:	224.291,60
							VALOR ORÇAMENTO:	818.523,95
							VALOR TOTAL:	1.042.815,55

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.042.815,55 (UM MILHÃO QUARENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E QUINZE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).

Tianguá-CE, 18 de setembro de 2022.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 02 DE 8

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com

Rua Espanha nº 108A
Nêne Plácido
Tianguá - Ceará