



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE

OBJETO: 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-CE
TOMADA DE PREÇOS: Nº PMH-250822-TP01/2022

LICITANTE: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 17.527.978/0001-09

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DA EMPRESA

Proponente: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA	END: Cel. João Martins de Sousa, 828, Alto da Boa Vista, Ipu-CE CEP: 62.250-000
CNPJ: 17.527.978/0001-09	INSC. Municipal: 95070
BANCO – Caixa Econômica Federal	AGENCIA: 1423 C. CORRENTE: 1390-8
FONE FAX: 88 99611-5366	E – MAIL – maxemirandaconstrutora@hotmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL

NOME- Max Rennan Miranda Barros	RG: 20020991000-69	CPF: 025.797.203-08
CARGO/FUNÇÃO - Empresário	FONE: 88 99945-4531	

4A





PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº PMH-250822-TP01/2022

OBJETO: 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-CE

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o(s) objeto(s):

	DESCRIÇÃO	V. TOTAL
1.0	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-CE	R\$ 1.046.247,39
	VALOR TOTAL DA PROPOSTA	R\$ 1.046.247,39

O valor global da nossa proposta é de R\$ 1.046.247,39 (Um milhão, quarenta e seis mil, duzentos e quarenta e sete reais e trinta e nove centavos).

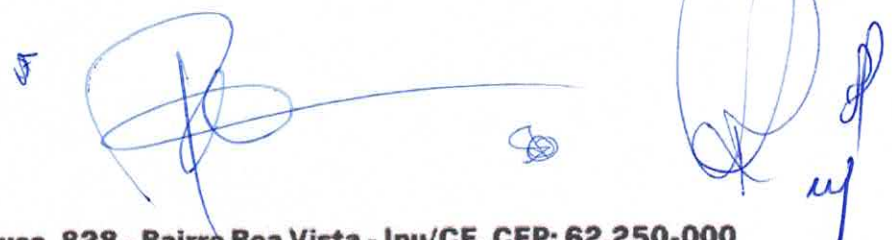
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta 90 (noventa) dias corridos.

Prazo de execução: Conforme Anexo IV: CRONOGRAMA DE ENTREGA

Caso nos seja adjudicado o objeto presente, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MAX RENNAN MIRANDA BARROS Carteira de identidade nº 2002099100069, órgão expedidor, SSPCE, e CPF nº 025.797.203-08, telefone: (88) 9.9611-5366, como representante legal desta empresa.

Declaramos que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.






DADOS DA EMPRESA

Proponente: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA	END: Cel. João Martins de Sousa, 828, Alto da Boa Vista, Ipu-CE CEP: 62.250-000	
CNPJ: 17.527.978/0001-09	INSC. Municipal: 95070	
BANCO – Caixa Econômica Federal	AGENCIA: 1423	C. CORRENTE: 1390-8
FONE FAX: 88 99611-5366	E – MAIL – maxemirandaconstrutora@hotmail.com	

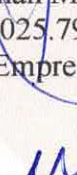
DADOS DO RESPONSÁVEL

NOME- Max Rennan Miranda Barros	RG: 20020991000-69	CPF: 025.797.203-08
CARGO/FUNÇÃO – Empresário	FONE: 88 99945-4531	


Ipu-CE, 06 de setembro de 2022



Max Rennan Miranda Barros
CPF: 025.797/203-08
Empresário



Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA(CEARÁ)	DATA: 06/09/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA(CEARÁ)	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 80,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA/CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.913,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	188,08	4.220,52
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	150,77	57,87	8.725,06
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,61	600,98	967,58
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						36.773,28
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	Composições	Mês	6,00	6.128,88	36.773,28
3	OBRAS DE DRENAGEM						303.824,51
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.397,90	29,80	131.057,42
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	150,77	504,11	76.004,66
3.3	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	6.987,22	6.987,22
3.	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	232,00	303,77	70.474,64
3.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	5,00	3.107,13	15.535,65
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.882,46	3.764,92
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						667.765,10
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.570,48	45,83	667.765,10
5	SERVIÇOS DIVERSOS						23.971,34
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.088,15	1,49	23.971,34
VALOR BDI TOTAL:						222.640,98	
VALOR ORÇAMENTO:						823.606,41	
VALOR TOTAL:						1.046.247,39	

Max Rennan Miranda Barros
CPF: 025.797.203-08
Empresário

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA(CEARÁ)	DATA : 06/09/2022	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA(CEARÁ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.913,16	1,33
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.773,28	3,51
3	OBRAS DE DRENAGEM	303.824,51	29,04
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	667.765,10	63,82
5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.971,34	2,29

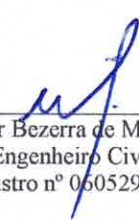
VALOR BDI TOTAL: 222.640,98 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 823.606,41

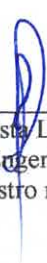
VALOR TOTAL: 1.046.247,39



 Max Rennan Miranda Barros
 CPF: 025.797.203-08
 Empresário



 Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074



 João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA(CEARÁ)	DATA: 06/09/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA(CEARÁ)	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA/CE	Composição	HORA 83,88% MES 0,00% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		PROPRIA 0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5900	35,2818
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2900	24,2900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2500	55,1250
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1000	2,2650
TOTAL Material:					116,9618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					148,06

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4600	146,9200
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento:					154,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					473,10

2.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (Mês)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48500000	5.868,92	2.846,43
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13630000	14.514,46	1.978,32
TOTAL Mão de Obra:					4.824,75
VALOR:					4.824,75

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ)	DATA: 06/09/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ)	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400
TOTAL Material:					3,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1600
211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					13,1156
VALOR:					23,46

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400
TOTAL Material:					241,3446

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					396,84

3.3. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

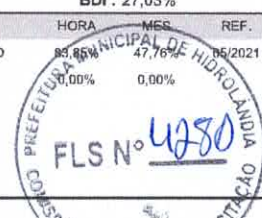
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	22,2000
TOTAL Equipamento:					14,5632

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	9,2300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	9,7700
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	65,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	74,0400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,5400
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	7,1400
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	8,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	12,2500
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	16,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA(CEARÁ)	DATA : 06/09/2022	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA(CEARÁ)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	26,5400	40,3408
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	15,1000	40,0150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,6100	22,3124
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	9,7300	87,2781
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	842,1800	842,1800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1.022,00000000	0,5600	572,3200
TOTAL Material:						3.249,0438

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	16,7700	106,4895
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	16,7700	79,4898
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	20,7700	131,8895
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	20,7700	392,7607
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	20,7700	255,4710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	15,5500	1.270,7460
TOTAL Mão de Obra:					2.236,8465	
VALOR:					5.500,45	

3.4. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,2500	5,0355
TOTAL Equipamento:					5,0355	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,6000	0,6363
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5400	2,1006
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	189,9900	193,7898
TOTAL Material:					196,5267	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:					37,5640	
VALOR:					239,13	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	363,0900	1.666,9462
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,1800	779,0302
TOTAL Serviço:					2.445,9764	
VALOR:					2.445,98	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA(CEARÁ)	DATA: 06/09/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA(CEARÁ)	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	FIGRA 83,85% MES 47,76% REF 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA/CE	Composição PROPRIA	FLS N° 4289
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		



3.6. 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	363,0900	951,2958
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,1800	530,6016
TOTAL Serviço:					1.481,8974	
VALOR:					1.481,90	

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

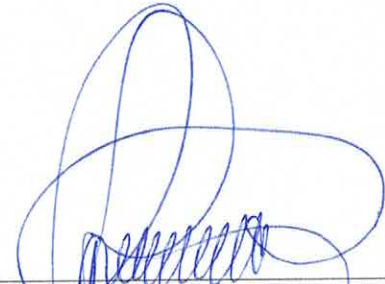
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento:					2,0179	

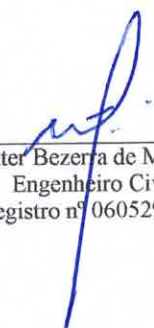
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,1600	8,8740
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,2000	9,6300
TOTAL Material:					18,5040	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	
VALOR:					36,08	

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	


 Max Rennan Miranda Barros
 CPF: 025.797.203-08
 Empresário


 Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074


 João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




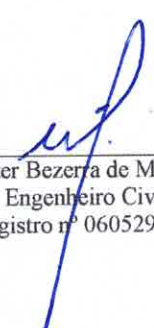
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA(CEARÁ)	DATA : 06/09/2022	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA(CEARÁ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021


CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (Mês)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48500000	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13630000	14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					4.824,75
VALOR:					4.824,75




 Max Rennan Miranda Barros
 CPF: 025.797.203-08
 Empresário


 Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074


 João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA(GEARA)	DATA : 06/09/2022	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA(GEARA)	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
LOCAL: DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composições	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.913,16	16,66 % 2.317,93	16,67 % 2.319,32	16,67 % 2.319,32	16,67 % 2.319,32	16,67 % 2.319,32	16,66 % 2.317,95	100,00 % 13.913,16
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.773,28	16,66 % 6.126,43	16,67 % 6.130,11	16,67 % 6.130,11	16,67 % 6.130,11	16,67 % 6.130,11	16,66 % 6.126,41	100,00 % 36.773,28
3	OBRAS DE DRENAGEM	303.824,51	16,66 % 50.617,16	16,67 % 50.647,55	16,67 % 50.647,55	16,67 % 50.647,55	16,67 % 50.647,55	16,66 % 50.617,15	100,00 % 303.824,51
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	667.765,10	16,66 % 111.249,67	16,67 % 111.316,44	16,67 % 111.316,44	16,67 % 111.316,44	16,67 % 111.316,44	16,66 % 111.249,67	100,00 % 667.765,10
5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.971,34	16,66 % 3.993,63	16,67 % 3.996,02	16,67 % 3.996,02	16,67 % 3.996,02	16,67 % 3.996,02	16,66 % 3.993,63	100,00 % 23.971,34
		1.046.247,39	174.304,82 174.304,82	174.409,44 174.409,44	174.409,44 174.409,44	174.409,44 174.409,44	174.409,44 174.409,44	174.304,81 174.304,81	1.046.247,39

4A

B

Max Rennan Miranda Barros
CPF: 025.797.203-08
Empresário

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA(CEARÁ)	DATA: 06/09/2022	BDI: 27,03%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA(CEARÁ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021



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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

 Max Rennan Miranda Barros
 CPF: 025.797.203-08
 Empresário

 Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074

 João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA(CEARÁ)	DATA : 06/09/2022	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA(CEARÁ)	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	MES
		PROPRIA	REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%

Max Renan Miranda Barros
CPE: 025.797.203-08
Empresário

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

A + B + C + D

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513