

PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 18 de setembro de 2022.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA – CE.
ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01

Prezados Senhores,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta escrita, relativa ao objeto da Tomada de Preços Nº PMH-250822-TP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas.

Razão Social: DH CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 16.581.786/0001-18
Endereço: Rua Luiz Taumaturgo Furtado, 281 – loja 10 – altos – Centro – Reriutaba – CE.
Fone: (88) 996906275 – e-mail: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com

Proprietário: FRANCISCO DANIEL ARAÚJO
RG Nº 98031061193 SSP-CE
CPF nº 883.303.463-15

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-CEARÁ, MAPP 5566.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR
01	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.	R\$ 1.030.423,35
PREÇO GLOBAL: UM MILHÃO TRINTA MIL QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS		

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

Prazo de Execução: Conforme o Edital

Condições Gerais da Proposta:

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


DH CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 16.581.786/0001-18
Francisco Daniel Araújo
CPF: 883.303.463-15
Proprietário


Jôyce Yara Pereira de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

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 - MAPP 5566

DATA: 19/09/2022

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 - MAPP 5566

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

VERSÃO: 83,85% 47,76% 05/2021

HORA: 0,00% 0,00%

LOCAL: DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	146,92	186,63	10.703,57	13.596,01
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	150,77	44,19	56,13	3.296,88	4.187,98
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,61	462,21	587,15	6.662,53	8.462,72
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	COM-49768322	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	4.680,00	5.945,00	28.080,00	35.670,00
3		OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.397,90	23,09	29,33	101.547,51	128.990,41
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	150,77	392,66	498,80	59.201,35	75.204,08
3.3	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	5.432,42	6.900,80	5.432,42	6.900,80
3.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	232,00	237,61	301,84	55.125,52	70.026,88
3.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	5,00	2.390,86	3.037,11	11.954,30	15.185,55
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.448,40	1.839,90	2.896,80	3.679,80
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.570,48	35,55	45,16	517.980,56	658.002,88
5		SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.088,15	1,13	1,44	18.179,61	23.166,94
								VALOR BDI TOTAL:	219.321,71
								VALOR ORÇAMENTO:	811.101,64
								VALOR TOTAL:	1.030.423,35

Um Milhão Trinta Mil Quatrocentos e Vinte e Três reais e Trinta e Cinco centavos



Francisco Daniel Araújo
CPF: 883.303.463-15
Proprietário

Joyce Sara Parva de Sousa
Engenheira Civil
RNP N° 0611047616

RESUMO DO ORÇAMENTO

DH	OBRA:	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	DATA : 19/09/2022		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 - MAPP 5566	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDEE DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			HORA	MES	REF.	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.596,01	1,32
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.670,00	3,46
3	OBRAS DE DRENAGEM	299.987,52	29,11
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	658.002,88	63,86
5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.166,94	2,25
		VALOR BDI TOTAL:	219.321,71
		VALOR ORÇAMENTO:	811.101,64
		VALOR TOTAL:	1.030.423,35

Um Milhão Trinta Mil Quatrocentos e Vinte e Três reais e Trinta e Cinco centavos


 Joice Viana Faria de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616


 Francisco Daniel Araújo
 CPF: 883.303.463-15
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	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	DATA: 19/09/2022	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 - MAPP 5566	VERSÃO:	HORA: 83,85%	MES: 47,75%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDEE DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021	
			Composição: PROPRIA	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5223	35,2127
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2403	24,2403
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
TOTAL Material:					116,7568

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL Mão de Obra:					30,1670
VALOR:					146,92

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL Mão de Obra:					44,1947
VALOR:					44,19

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7900	145,5800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento:					153,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,88000000	16,7700	65,0676
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,88000000	24,8600	96,4568
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,85000000	30,3400	147,1490
TOTAL Mão de Obra:					308,6734
VALOR:					462,21

2.1. COM-49768322 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,47045000	5.868,92	2.761,03
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13221100	14.514,46	1.918,97
TOTAL Mão de Obra:					4.680,00
VALOR:					4.680,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	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	DATA: 19/09/2022	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 - MAPP 5566	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,05% MES 47,76% REF. 09/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDEE DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%



I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3368	3368
TOTAL Material: 3368						

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL Mão de Obra:						6,7929

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,9700	11,1170
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9700	0,5996
TOTAL Serviço:						12,9553
VALOR:						23,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4750	50,9396
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9043	71,3768
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5432	119,5040
TOTAL Material:						241,8204

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
TOTAL Mão de Obra:						150,8350
VALOR:						392,66

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	21,6400	14,1958
TOTAL Equipamento:						14,1958

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	9,2150	841,4217
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	9,7485	15,5001
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	65,4750	83,5461
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	73,9043	80,0384
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	1,0670	74,6793
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,5432	217,4864
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	7,1295	3,8499
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	8,5554	12,1487
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	12,2317	103,7248
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	16,6743	210,9299
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	26,4907	40,2659
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	15,0738	39,9456

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	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	DATA : 19/09/2022	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 - MAPP 5566	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDEE DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	0,00%	08/2021
			Composição PROPRIA		



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	4,84000000	83,85%	22,2534
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	9,71%	87,0060
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	840,6214	840,6214
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	0,5626	574,9772
TOTAL Material:						3.248,4848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,15950000	16,7700	103,2948
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,59780000	16,7700	77,1051
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,15950000	20,7700	127,9328
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,34270000	20,7700	380,9779
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	11,93100000	20,7700	247,8069
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	79,26840000	15,5500	1.232,6236
TOTAL Mão de Obra:						2.169,7411
VALOR:						5.432,42

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	92,4700	4,9934
TOTAL Equipamento:						4,9934

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,4750	0,6351
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5432	2,1130
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	189,6350	193,4277
TOTAL Material:						196,1758

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04760000	15,5500	16,2902
TOTAL Mão de Obra:						36,4371
VALOR:						237,61

3.5. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO 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	4,59100000	355,1100	1.630,3100
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	56,8000	760,5520
TOTAL Serviço:						2.390,8620
VALOR:						2.390,86

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	355,1100	930,3882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	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	DATA: 19/09/2022	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 - MAPP 5566	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDEE DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE	Composição	PROPRIA



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	56,400	TOTAL Serviço: 518,4042
						VALOR: 1.448,40

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4100	0,8141
TOTAL Equipamento:					1,9821	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0536	8,8580
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0782	9,6117
TOTAL Material:					18,4697	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL Mão de Obra:					15,0942	

VALOR: 35,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL Mão de Obra:					1,1313	

VALOR: 1,13

Jôyce Van Parçá de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

Francisco Daniel Araújo
CPF: 883.303.463-15
Proprietário

[Handwritten signatures and initials]

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 - CEARÁ - MAPP 5566

DATA: 19/09/2022 **BDI:** 27,03%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

Composições: 0,00%

DATA REF.: 05/2021

DESCRIÇÃO: 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

LOCAL: DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.596,01	16,66 % 2.265,10	16,67 % 2.266,45	16,67 % 2.266,45	16,67 % 2.266,45	16,67 % 2.266,45	16,66 % 2.265,11	100,00 % 13.596,01
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.670,00	16,66 % 5.942,62	16,67 % 5.946,19	16,67 % 5.946,19	16,67 % 5.946,19	16,67 % 5.946,19	16,66 % 5.942,62	100,00 % 35.670,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	299.987,52	16,66 % 49.977,92	16,67 % 50.007,92	16,67 % 50.007,92	16,67 % 50.007,92	16,67 % 50.007,92	16,66 % 49.977,92	100,00 % 299.987,52
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	658.002,88	16,66 % 109.623,28	16,67 % 109.689,08	16,67 % 109.689,08	16,67 % 109.689,08	16,67 % 109.689,08	16,66 % 109.623,28	100,00 % 658.002,88
5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.166,94	16,66 % 3.859,61	16,67 % 3.861,93	16,67 % 3.861,93	16,67 % 3.861,93	16,67 % 3.861,93	16,66 % 3.859,61	100,00 % 23.166,94
		1.030.423,35	171.668,53	171.771,57	171.771,57	171.771,57	171.771,57	171.668,54	1.030.423,35
			171.668,53	343.440,10	515.211,67	686.983,24	858.754,81	1.030.423,35	

Francisco Daniel Araújo
 CPF: 883.303.463-15
 Proprietário

Joyce Van Parra de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP N° 0611047616



		COMPOSIÇÃO DO BDI			
DH	OBRA:	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	DATA : 19/09/2022		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 - MAPP 5566	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDEE DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,03%

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


 Joyce Viana Paiva de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP N° 0611047616


 Francisco Daniel Araújo
 CPF: 888.303.463-15
 Proprietário



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
DH	OBRA:	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	DATA : 19/09/2022			
	DESCRIÇÃO:	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 : 27,03%			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDEE DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDRILÂNDIA - CE				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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

Jôyce Vitor Faria de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

Francisco Daniel Araújo
CPF: 883.303.463-15
Proprietário

