



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
ATT. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01



Prezado(a) presidente da comissão,

Pelo presente instrumento, vinhamos 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:

- 1. Identificação da licitante: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**
Inscrição CNPJ: 09.042.893/0001-02
Inscrição municipal: 229992-5
Endereço: FAZ VARZEA DOS BOIS, SN, CASA 02 – ZONA RURAL - PENTECOSTE/CE – CEP: 62.640-000
Telefone: (85) 997395770 / Email: victorvnc@hotmail.com
Banco: Caixa Econômica Federal. Ag: 4407, Op: 003, Cc: 291-5
- 2. Identificação do representante legal:**
Nome: Victor Sousa De Castro Alves
RG: nº 2002009001104 SSPCE e CPF nº 020.577.803-84
Telefone: (85) 997395770 / E-mail: victorvnc@hotmail.com
- 3. 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.**
- 4. Formação do preço:**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	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\$ 1.049.540,50
PREÇO GLOBAL: R\$ 1.049.540,50 (Um Milhão Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Quarenta reais e Cinquenta centavos).		

- 5. Validade da proposta:** 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 o indicado no cronograma físico – financeiro, constante no projeto executivo.
 - O local de execução do objeto será o indicado no projeto executivo.

Pentecoste, 16 de setembro de 2022

Victor Sousa de Castro Alves
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 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 (CEARA) - MAPP 5566.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01

LOCAL: RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

DATA: 16/09/2022 **BDI:** 27,03%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

Composições: PRÓPRIA **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,60	40,17	188,77	4.236,00
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	150,77	45,56	12,31	57,87	8.725,06
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,61	473,72	128,05	601,77	968,85
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	PMHD	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	4.824,75	1.304,13	6.128,88	36.773,28
OBRAS DE DRAINAGEM									
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.397,90	23,58	6,37	29,95	131.717,11
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	150,77	399,57	108,00	507,57	76.526,33
3.3	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	5.525,04	1.493,42	7.018,46	7.018,46
3.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	232,00	240,03	64,88	304,91	70.739,12
3.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	5,00	2.452,47	662,90	3.115,37	15.576,85
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.485,69	401,58	1.887,27	3.774,54
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.570,48	36,17	9,78	45,95	669.513,56
SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.088,15	1,17	0,32	1,49	23.971,34
									23.971,34
									669.513,56
									223.396,87
									826.143,63
									1.049.540,50

VALOR BDI TOTAL: 223.396,87

VALOR ORÇAMENTO: 826.143,63

VALOR TOTAL: 1.049.540,50

Um Milhão Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Quarenta reais e Cinquenta centavos

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02 - CE - FONE: (85) 9890-5716


Engº Civil - RUI F. SOARES (501704)

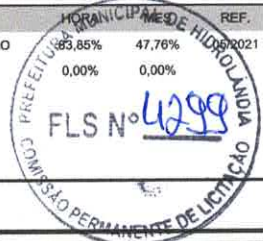
VL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DARIAN DE ARAUJO CAVALCANTE

MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA

4298

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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.	DATA: 16/09/2022	BDI: 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01	SEINFRA	VERSÃO	
	LOCAL:	RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	Composição	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	34,7400	35,4348
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3900	24,3900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3100	55,3950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1700	2,2755
TOTAL Material:						117,4953

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:						148,60

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	73,7300	147,4600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento:						155,5000

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:						473,72

2.1. PMHD - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

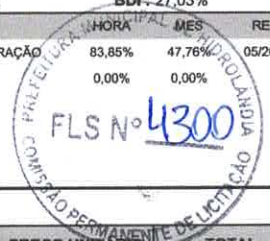
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48500000	5.868,92	2.846,43
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13630000	14.514,46	1.978,32
TOTAL Mão de Obra:						4.824,75
VALOR:						4.824,75

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.	DATA: 16/09/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	Composição	PROPRIA 0,00%
			47,76%
			05/2021



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL Material:						3,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,1100	11,3257
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2166
VALOR:						23,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,8800	51,2546
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,3600	71,8169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						244,0715

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						399,57

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	22,2400	14,5894
TOTAL Equipamento:						14,5894

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	9,2700	846,4437
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	9,8100	15,5979
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	65,8800	84,0629
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	74,3600	80,5319
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	1,0700	74,8893
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,5500	220,2090
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	7,1700	3,8718
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	8,6100	12,2262
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	12,3100	104,3888
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	16,7800	212,2670

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01
LOCAL:	RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

DATA : 16/09/2022		BDI : 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	26,6500	40,5080
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	15,1700	40,2005
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,6300	22,4092
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	9,7700	87,6369
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	845,8200	845,8200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1.022,00000000	0,5700	582,5400
TOTAL Material:						3.273,6031

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
I0498	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:						5.525,04

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,8000	5,0652
TOTAL Equipamento:						5,0652

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,8800	0,6390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	190,8100	194,6262
TOTAL Material:						197,4047

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:						240,03

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	364,3300	1.672,6390
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,2400	779,8336
TOTAL Serviço:						2.452,4726
VALOR:						2.452,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.	DATA: 16/09/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PROPRIA
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	364,3300	954,5446
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,2400	531,1488
TOTAL Serviço:					1.485,6934	
VALOR:					1.485,69	

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	23,9600	1,1980
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6300	0,8263
TOTAL Equipamento:					2,0243	

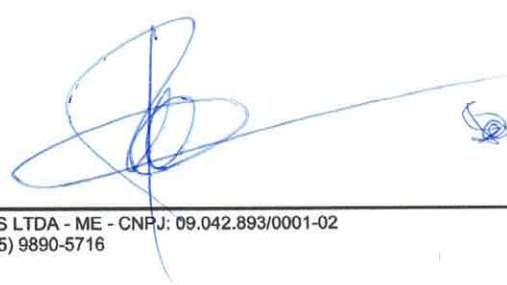
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4200	8,9130
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,4700	9,6705
TOTAL Material:					18,5835	

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:					36,17	

5. 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	


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CABRALCANTE
 Engº Civil - RRT 50960/20-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC...RO

OBRA: 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 (CEARA) - MAPP 5566.

DATA : 16/09/2022

BDI : 27,03%

VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA : 83,85%

MES : 47,76%

DATA REF. : 05/2021

SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA : 0,00%

Composições : 0,00%

DESCRÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01

LOCAL: RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.929,91	16,66 % 2.320,72	16,67 % 2.322,12	16,67 % 2.322,12	16,67 % 2.322,12	16,67 % 2.322,12	16,66 % 2.320,71	100,00 % 13.929,91
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 DRAINAGEM	305.352,41	16,66 % 50.871,71	16,67 % 50.902,25	16,67 % 50.902,25	16,67 % 50.902,25	16,67 % 50.902,25	16,66 % 50.871,70	100,00 % 305.352,41
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	669.513,56	16,66 % 111.540,96	16,67 % 111.607,91	16,67 % 111.607,91	16,67 % 111.607,91	16,67 % 111.607,91	16,66 % 111.540,96	100,00 % 669.513,56
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
		1.049.540,50	174.853,45	174.958,41	174.958,41	174.958,41	174.958,41	174.853,41	1.049.540,50
			174.853,45	349.811,86	524.770,27	699.728,68	874.687,09	1.049.540,50	

54

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMIENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CARVALHO
 Engº Civil - RFB nº 521277-0





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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.	DATA : 16/09/2022	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefícios		
S+G	Garantias/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
TOTAL		7,94

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,03%

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




VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP 00060170-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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.	DATA : 16/09/2022		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	Composição	PROPRIA	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	Feridos	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

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RFP Nº 010170-0