



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO,
PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DO TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- RAZÃO SOCIAL: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
- INSCRIÇÃO CNPJ: 10.932.123/0001-14
- INSCRIÇÃO ESTADUAL OU MUNICIPAL: 4500443
- ENDEREÇO COMPLETO: RUA: DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI, BOA VIAGEM-CE
- Nº TELEFONE, E-MAIL: (88) 99907-1457, WUCONSTRUcoes2021@GMAIL.COM
- BANCO: BRADESCO AGÊNCIA Nº 0687-4 CONTA CORRENTE Nº 11.373-5

2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME COMPLETO: FRANCISCO WILTON UCHÔA NOGUEIRA
- INSCRIÇÃO CPF: 839.946.293-49
- Nº CELULAR, E-MAIL: (88) 99907-1457, WUCONSTRUcoes2021@GMAIL.COM

3. OBJETO:

- CONSTITUI O OBJETO DA PRESENTE PROPOSTA: **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\$ 1.050.404,61

PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: UM MILHÃO CINQUENTA MIL QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS

5. VALIDADE DA PROPOSTA:

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, CONTANDOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.

6. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

f

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

- 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 DO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.

BOA VIAGEM-CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.



WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SERVIÇOS PRELIMINARES	13.871,36	1,32
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.405,54	3,47
OBRAS DE DRENAGEM	305.522,70	29,09
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	671.116,31	63,89
SERVIÇOS DIVERSOS	23.488,70	2,24
VALOR BDI TOTAL:	223.470,27	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	826.934,34	
VALOR TOTAL:	1.050.404,61	

Um Milhão Cinquenta Mil Quatrocentos e Quatro reais e Sessenta e Um centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 45507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA :	19/09/2022	BDI :	27,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA REF.	05/2021	Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
								13.871,36	
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,82	190,32	4.270,78	
2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	150,77	45,09	57,28	8.636,11	
3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,61	471,58	599,05	964,47	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	COM-64112058	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	Composições Próprias	MÉS	6,00	4.776,50	6.067,59	36.405,54	
OBRAS DE DRENAGEM									
1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.397,90	23,51	29,86	131.321,29	
2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	150,77	399,81	507,62	76.533,87	
3	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	5.535,92	7.032,28	7.032,28	
4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	232,00	242,28	307,77	71.402,64	
5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	5,00	2.437,38	3.096,20	15.481,00	
6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.476,67	1.875,81	3.751,62	
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.570,48	36,26	46,06	671.116,31	
SERVIÇOS DIVERSOS									
5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.088,15	1,15	1,46	23.488,70	
								VALOR BDI TOTAL:	223.470,27
								VALOR ORÇAMENTO:	826.934,34
								VALOR TOTAL:	1.050.404,61

Um Milhão Cinquenta Mil Quatrocentos e Quatro reais e Sessenta e Um centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DIVERSAS 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%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL Material:						119,0445
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						30,7800
VALOR:						149,82

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL Mão de Obra:						45,0927
VALOR:						45,09

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,2100	148,4200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento:						156,5400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6000	66,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6100	98,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0400	150,2000
TOTAL Mão de Obra:						315,0400
VALOR:						471,58

2.1. COM-64112058 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48500000	5.810,23	2.817,96
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13630000	14.369,32	1.958,54
TOTAL Mão de Obra:						4.776,50
VALOR:						4.776,50

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL Material:						3,4000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:						6,9315
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5400	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
					TOTAL Serviço:	13,1823
					VALOR:	23,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,7600	51,9393
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,3500	72,7730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL Material:	248,7123
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
					TOTAL Mão de Obra:	153,9000
					VALOR:	399,61

3. C201 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m e PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	22,0900	14,4910
					TOTAL Equipamento:	14,4910
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	9,4000	858,3140
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	9,9400	15,8046
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	66,7600	85,1858
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	75,3500	81,6041
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	1,0900	76,2891
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,5500	220,2090
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	7,2700	3,9258
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	8,7200	12,3824
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	12,4700	105,7456
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,55000000	17,0000	215,0500
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	27,0100	41,0552
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,55000000	15,3700	40,7305
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,6900	22,6996
I192	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	9,9000	89,8030
I193	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	857,0900	857,0900
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	0,5700	582,5400
					TOTAL Material:	3.307,4287
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	16,6000	105,4100
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	16,6000	78,6840
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	20,5600	130,5560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	20,5600	388,7896
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	20,5600	252,8880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	15,3900	1.257,6708
					TOTAL Mão de Obra:	2.213,9984
					VALOR:	5.535,92

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	94,3900	5,0971
					TOTAL Equipamento:	5,0971
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,7600	0,6476



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,3500	197,2170
TOTAL Material:						200,0041
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,3900	16,6212
TOTAL Mão de Obra:						37,1812
VALOR:						242,28

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	361,8800	1.661,2993
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,9600	776,0844
TOTAL Serviço:						2.437,3837
VALOR:						2.437,38

5.6. C0406 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	361,8600	948,0732
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,9600	528,5952
TOTAL Serviço:						1.476,6684
VALOR:						1.476,67


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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL Equipamento:						2,0230
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2100	9,0315
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3300	9,7995
TOTAL Material:						18,8310
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						15,4020
VALOR:						38,26


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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL Mão de Obra:						1,1543
VALOR:						1,15

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 27.03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE 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

OM-64112058 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

Mo de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48500000	5.810,23	2.817,96
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13630000	14.369,32	1.958,54
					TOTAL Mão de Obra:	4.776,50
					VALOR:	4.776,50

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.871,36	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00%
			2.310,97	2.312,36	2.312,36	2.312,36	2.312,36	2.310,95	13.871,36
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.405,54	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00%
			6.065,16	6.068,80	6.068,80	6.068,80	6.068,80	6.065,18	36.405,54
	OBRAS DE DRENAGEM	305.522,70	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00%
			50.900,08	50.930,63	50.930,63	50.930,63	50.930,63	50.900,10	305.522,70
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	671.116,31	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00%
			111.807,98	111.875,09	111.875,09	111.875,09	111.875,09	111.807,97	671.116,31
	SERVIÇOS DIVERSOS	23.488,70	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00%
			3.913,22	3.915,57	3.915,57	3.915,57	3.915,57	3.913,20	23.488,70
		1.050.404,61	174.997,41	175.102,45	175.102,45	175.102,45	175.102,45	174.997,40	1.050.404,61
			174.997,41	350.099,86	525.202,31	700.304,76	875.407,21	1.050.404,61	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


LA

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

Handwritten signature

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DO BDI

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 19/09/2022	BDI: 27,03%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	DIVERSAS 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos e Imprevistos	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%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP



 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA :	19/09/2022	BDI :	27,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE 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	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	Feriatos	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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil