



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

BOA VIAGEM – CEARÁ, 22 DE ABRIL DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO URUBURETAMA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022.04



PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SA. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022.04, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 246.9104,25 (DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E SESENTA E NOVE MIL CENTO E QUATRO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO, PODENDO SER PRORROGADO NOS TERMOS DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A) FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR (A) DO RG Nº. 308479996 SSP - CE E DO CPF Nº. 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

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



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - URUBURETAMA - CE	DATA:	25/04/2022	BDI:	26,65%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - URUBURETAMA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE	SENRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 03/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		80.843,54	3,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.296,88	0,09
3	PAVIMENTAÇÃO		1.748.905,88	70,83
4	PASSEIO		961.952,97	39,76
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINALIZAÇÃO		66.293,57	2,64
			VALOR BDI TOTAL:	522.575,42
			VALOR ORÇAMENTO:	1.948.528,83
			VALOR TOTAL:	2.488.104,25

Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Quatro reais e Vinte e Cinco centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Rocha Nogueira
 RG: 308479996 SSP - CE
 CPF: 830.840.243-04
 REG. CREA CE: 060065520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE: 060753000-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - URUBURETAMA - CE	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - URUBURETAMA - CE	VERSÃO:	HORA: 63,80% MES: 47,70% REF.: 08/2021
LOCAL:	CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERACAO 0,00% 0,00%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							90.645,04
1.1	COMP-69049983	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA URUBURETAMA	PRÓPRIA	MES	6,00	15.107,50	90.645,04
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.296,68
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	91,39	2.296,68
3 PAVIMENTAÇÃO							1.748.905,89
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	14.140,00	2,70	38.178,00
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2.121,00	134,11	284.417,31
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.875,00	46,36	550.525,00
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	11.880,00	64,95	771.808,00
3.5	C0840	CONCRETO P/MBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	207,90	500,95	104.140,58
4 PASSEIO							561.062,57
4.1	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	234,00	113,09	26.530,91
4.2	C2890	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	287,30	134,11	38.547,80
4.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5.346,00	48,13	257.302,98
4.4	C4624	PISO PODOFÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.485,00	142,82	212.287,70
4.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUQUILINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	196,00	75,73	14.856,78
4.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	248,00	64,95	16.107,80
5 LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINALIZAÇÃO							65.283,97
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.940,00	1,48	20.927,20
5.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVAS/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	45,67	560,64	44.360,37
VALOR BDI TOTAL:							522.575,42
VALOR ORÇAMENTO:							1.946.926,83
VALOR TOTAL:							2.469.104,25

Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Quatro reais e Vinte e Cinco centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilton Sousa Nogueira
 Rua 2047/9996 SSP, CE
 CPF: 8.38.940.292-49
 REG. ORÇÃO DE: 090696520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Carlos Augusto Moral Ferreira Gomes
 Rua 2047/9996 SSP, CE
 CPF: 8.38.940.292-49
 REG. ORÇÃO DE: 090696520-8
 RESP. TÉCNICO / ENA CIVIL

S.D.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - URUBURETAMA - CE	DATA:	25/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - URUBURETAMA - CE	VERSÃO:	022.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,79%
LOCAL:	CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE			REF.:	09/2021

1.1. COMP-9904983 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA URUBURETAMA (MÉS)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,47000000	5.868,92	2.752,35
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,48000000	14.514,48	6.985,94
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	72,00000000	30,34	2.194,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	11.932,77
					VALOR:	11.932,77

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PRGDO 15X15 (1,1/4" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4900	2,3195
					TOTAL MATERIAL:	119,8627
					VALOR:	150,88

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10550	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,00112820	48,0800	0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,1300	0,6365
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00335882	179,1700	0,5983
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00118920	55,8800	0,0664
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00387178	170,6000	0,6617
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00388485	2,7100	0,0105
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,0800	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298411	217,9900	0,6508
10647	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00388485	27,3500	0,1066
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217944	97,1400	0,2117
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8289

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282050	15,5500	0,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
					VALOR:	2,13

3.2. C2960 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2150

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,3500	85,5025
					TOTAL MATERIAL:	85,5025
					VALOR:	105,72

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	24,0700	1,4442
10726	COMPACTADOR LISO TANDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,7900	0,8379
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2821

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	28,7700	8,6310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,0710

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5600	9,0840
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
					TOTAL MATERIAL:	18,9435

4



VALOR: 36,53

3.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	72,2500	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	369,0800	0,2554
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	36,3200	36,3200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL 90L DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					36,7441
VALOR:					91,20

3.5. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONBRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,3100	15,9292
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9292

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	67,1000	59,5844
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	194,00000000	0,5900	104,5400
11605	PEDRISCO	M3	0,83900000	73,5300	61,4711
TOTAL MATERIAL:					365,8665
VALOR:					384,92

4.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,00500000	134,5700	4,7100
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00500000	42,1400	1,4740
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1840

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	60,5500	66,6050
TOTAL MATERIAL:					82,9325
VALOR:					86,15

4.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	74,3500	85,5025
TOTAL MATERIAL:					105,7175
VALOR:					126,71

4.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONBRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,09800000	22,3100	0,8000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8000

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06300000	67,1000	2,2257
10280	BRITA	M3	0,04400000	75,8100	3,3356
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5900	6,4900
TOTAL MATERIAL:					11,7813
VALOR:					37,94

[Handwritten signature]



4.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MADEIRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHETA	SEINFRA	H	1,8000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500000	15,5500
TOTAL MADEIRA:					36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0180000	67,1600
10441	CAL HORATADA	SEINFRA	KG	2,7300000	1,0900
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000000	0,5600
18623	PISO TÁTIL ALBERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000000	49,2300
TOTAL MATERIAL:					88,9100
VALOR:					112,59

4.5. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,1210000	27,4600
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0055000	42,1400
TOTAL EQUIPAMENTO:					380,72

MADEIRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,2531000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2531000	15,5500
TOTAL MADEIRA:					9,1900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0588000	67,1600
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,0000000	42,4800
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0087000	60,1000
TOTAL MATERIAL:					489,86
VALOR:					66,70

4.6. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MADEIRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,5500
TOTAL MADEIRA:					12,4610

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	ÁREA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF 6/TRANSP	SEINFRA	M3	0,0030000	72,2500
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007000	309,0800
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	4,5000
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15)M	SEINFRA	M	1,0000000	38,3200
C2784	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0200000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					367,44
VALOR:					51,20

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

MADEIRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	15,5500
TOTAL MADEIRA:					1,1640
VALOR:					1,17

5.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,9000000	43,8600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000000	127,8100
TOTAL EQUIPAMENTO:					84,2860

MADEIRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,5500
TOTAL MADEIRA:					17,4210

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000000	0,4800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000000	0,8300
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000000	526,0300
10198	POINTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,0000000	17,2400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,0000000	6,1800
TOTAL MATERIAL:					537,5800

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					32,7200

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SENTRA	M3	0,0000000	339,870	12.127
					TOTAL SERVIÇO:	10,1272
					VALOR:	749,42


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Lucio Nogueira
 RG 308476906 SSP - CE
 CPF: 033.948.283-49
 REG. CREA CE. 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS PEREIRA GOMES
 REG. CREA CE 06073886-8
 RESPONS. TÉCNICO - ENR - CREA

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - URUBURETAMA - CE	DATA:	25/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - URUBURETAMA - CE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA:	027.1.00M DES-GERACAO	83,80%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 06/2021	

COMP-58049983 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA URUBURETAMA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MISTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,47900000	5.864,02	2.756,54
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,48000000	14.514,46	6.985,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	72,00000000	30,34	2.184,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	11.926,01
					VALOR:	11.908,81

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Handwritten Signature]


Francisco Wilson Rocha Nogueira
RG: 308470996 SSP - CE
CPF: 836.249.293-49
REG. CREA-CE: 060695201-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Handwritten Signature]

SARLOS ALBERTO MORAES FERREIRA GOMES
REG. - REA-CE: 06075388-8
RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - URUBURETAMA - CE	DATA:	25/04/2022	BDI:	20,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - URUBURETAMA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE			HORA:	83,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE			MES:	47,70%
					REF.:	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70560000	1,0000	23,7056
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10650000	1,0000	2,1065
					TOTAL MATERIAL:	48,6821
					VALOR:	48,68

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0700	74,8600
					TOTAL MATERIAL:	74,8600
					VALOR:	74,89

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,8600	74,8600
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70560000	1,0000	23,7056
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10650000	1,0000	2,1065
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,0000	35,5588
					TOTAL MATERIAL:	169,1314
					VALOR:	159,13

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULSO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

10677 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	30,87960000	1,0000	30,8796
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
					TOTAL MATERIAL:	61,1535
					VALOR:	61,15

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0700	79,3650
					TOTAL MATERIAL:	79,3650
					VALOR:	79,37

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,3700	79,3700
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87960000	1,0000	33,8796
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64380000	1,0000	37,6438
					TOTAL MATERIAL:	179,1673
					VALOR:	179,17

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULSO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,98280000	1,0000	
TOTAL MATERIAL:					58,0816	
VALOR:						58,88

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,05000000	4,0700	
TOTAL MATERIAL:					77,5332	
VALOR:						77,53

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,5300	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,98280000	1,0000	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,0000	
TOTAL MATERIAL:					178,8844	
VALOR:						178,60

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	
TOTAL MATERIAL:					3,9798	
VALOR:						3,71

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,0000	
TOTAL MATERIAL:					4,8797	
VALOR:						4,68

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500	
VALOR:						27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70980000	1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	
TOTAL MATERIAL:					76,6747	
VALOR:						76,37

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0700	
TOTAL MATERIAL:					85,4700	
VALOR:						85,47

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,4700
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70980000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					158,7900

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
TOTAL MATERIAL:					217,9317	
VALOR:					217,93	

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,78730000	1,0000	7,7873
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
TOTAL MATERIAL:					27,3699	
VALOR:					27,35	

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0700	61,0500
TOTAL MATERIAL:					61,0500	
VALOR:					61,05	

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	81,0500	81,0500
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,78730000	1,0000	7,7873
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,0000	8,7383
TOTAL MATERIAL:					112,1993	
VALOR:					97,14	

12766 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,80000000	4,0700	2,4400
TOTAL MATERIAL:					2,4400	
VALOR:					2,44	

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4400	2,4400
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,0000	1,2448
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07280000	1,0000	0,0728
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,0000	1,5724
TOTAL MATERIAL:					24,9999	
VALOR:					24,97	

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,00000000	4,0700	25,8800
TOTAL MATERIAL:					25,8800	
VALOR:					25,88	

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

D
4
4



10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,1522000	1,0000	15,1522
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,3300000	1,0000	1,3300
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,1522000	1,0000	15,1522
TOTAL MATERIAL:						63,7941
VALOR:						63,79

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,1522000	1,0000	15,1522
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,3300000	1,0000	1,3300
TOTAL MATERIAL:						41,7822
VALOR:						41,78

1055 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,8578000	1,0000	56,8578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,0355000	1,0000	5,0355
TOTAL MATERIAL:						66,9933
VALOR:						66,99

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	4,0700	109,8900
TOTAL MATERIAL:						109,8941
VALOR:						109,89

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	109,8900	109,8900
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,8578000	1,0000	50,8578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,0355000	1,0000	5,0355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,9887000	1,0000	84,9887
TOTAL MATERIAL:						276,0599
VALOR:						281,87

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,9469000	1,0000	45,9469
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,8512000	1,0000	4,8512
TOTAL MATERIAL:						76,0981
VALOR:						75,83

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,2600000	4,0700	94,8270
TOTAL MATERIAL:						94,8270
VALOR:						94,83

Handwritten signature and initials.

10779 - TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	94,6300
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,5806000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,96120000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	98,37140000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					208,8930
VALOR:					238,63

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	96,9900
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	281,8700
10666	TRATOR DE ESTERAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0009444	75,8300
10779	TRATOR DE ESTERAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	238,8300
TOTAL EQUIPAMENTO:					511,9800
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
VALOR:					7,56

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,9617000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					56,8000
VALOR:					56,81

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,6500000	4,0700
TOTAL MATERIAL:					42,7860
VALOR:					87,77

- CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	67,7700
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,9617000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,9025000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					167,9700
VALOR:					167,27

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,1884000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0832000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					13,2710
VALOR:					13,27

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,1884000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0832000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,8177000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					26,8800
VALOR:					20,88

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
				VALOR:	25,30

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (H)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,0000
				TOTAL MATERIAL:	34,9887
				VALOR:	34,93

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,0000
				TOTAL MATERIAL:	46,7380
				VALOR:	46,73

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)					
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,04533333	56,5100
I0708	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130333	167,2700
I0561	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,8900
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH)	SEINFRA	H	0,30000000	34,9300
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,02695667	46,7300
				TOTAL EQUIPAMENTO:	12,8880
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,2200
				VALOR:	19,25

C3127 - AREA ASFALTO USINADA A FRIO - AALUF (STRANSF) (M3)					
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,09400000	46,9800
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03298667	159,1300
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,04486667	62,1500
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	179,1700
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,04500000	41,7800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02009667	83,7900
I0642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,05200000	76,5700
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01488667	21,7300
				TOTAL EQUIPAMENTO:	21,6890
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00988667	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,2607
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1900
				TOTAL MATERIAL:	11,2666
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,6500
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,2500
				TOTAL SERVIÇO:	36,9066
				VALOR:	72,25

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
				TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,5800
				TOTAL MATERIAL:	204,4000
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:	261,6000

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (85) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

C3130	ARBA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,6500	9,1400
TOTAL SERVIÇO:						9,1400
VALOR:						368,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,50

12543 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5500
VALOR:						15,55

1 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000	2,4023
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
TOTAL MATERIAL:						18,1843
VALOR:						18,18

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000	2,4023
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,38480000	1,0000	1,3848
TOTAL MATERIAL:						19,5691
VALOR:						19,52

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONBRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10696 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94820000	1,0000	1,9482
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
TOTAL MATERIAL:						20,7853
VALOR:						20,78

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0700	4,5788
TOTAL MATERIAL:						4,5788
VALOR:						4,58

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5800	4,5800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94820000	1,0000	1,9482
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
TOTAL MATERIAL:						26,3696
VALOR:						26,38

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000

4
30
2

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MÃO DE OBRA:	25,300
VALOR:	25,30

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,7339000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,7922000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					189,8201
VALOR:					183,63

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,7339000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,7922000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,3119000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					378,1389
VALOR:					378,14

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,2253000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,5533000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					25,5196
VALOR:					25,52

12781 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	4,0700
TOTAL MATERIAL:					109,8500
VALOR:					109,85

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	109,8500
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,2253000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,5533000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,4472000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					141,8600
VALOR:					140,88

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,2871000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0785000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					32,1664
VALOR:					32,11

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,1000000	4,0700
TOTAL MATERIAL:					57,2870
VALOR:					57,3079

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

A

B

C



VALOR: 57,39

10726 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,3900	57,3900
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	1,0000	13,8523
TOTAL MATERIAL:					183,1479	
VALOR:					105,15	

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
TOTAL MATERIAL:					20,5444	
VALOR:					20,54	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL MATERIAL:					21,6947	
VALOR:					21,50	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1100	0,0000
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08682350	103,1500	8,0878
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647050	21,5000	3,7941
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,8817	

MÃO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05840350	21,8300	1,2541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58292500	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4312	

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDELO DEONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2100	5,4504
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,0100	1,2505
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0800	8,1430
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,08600000	5,7700	0,0514
12329	ESTIOPIM	SEINFRA	M	0,09000000	7,2100	0,4509
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	KG	0,00050000	600,8400	0,3005
TOTAL MATERIAL:					14,8866	
VALOR:					36,98	

C3263 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARRISADORA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01589330	56,5100	0,8947
10708	CARRISADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583330	107,2700	4,3211
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,6300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186900	378,1400	15,7554
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,6200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186900	140,9300	5,8602
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,8408	

MÃO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833300	15,5500	3,2399
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2399	

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signature and initials.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.450,9600	10,5800	
						TOTAL MATERIAL:	10,5800
						TOTAL SERVIÇO:	40,8790
						VALOR:	81,34

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)							
EQUIPAMENTO							
10596	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7800	0,0000	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3600	26,3600	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	26,3600
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	63,3000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	63,3000
MATERIAL							
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5800	157,9200	
						TOTAL MATERIAL:	157,9200
SERVICO							
C3130	ARBA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86710000	7,5500	8,7731	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,85600000	81,3400	88,0000	
						TOTAL SERVIÇO:	74,7731
						VALOR:	352,38

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)							
EQUIPAMENTO							
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1800	0,0000	
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,5200	1,9520	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9520
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,6270
SERVICO							
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	352,3400	16,7381	
						TOTAL SERVIÇO:	16,7381
						VALOR:	38,32

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)							
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2875	
						TOTAL MAO DE OBRA:	41,2875
						VALOR:	41,21

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)							
MAO DE OBRA							
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
						VALOR:	18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)							
MATERIAL							
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,28540000	1,0000	2,2854	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11320000	1,0000	0,1132	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,16230000	1,0000	1,1623	
						TOTAL MATERIAL:	23,3009
						VALOR:	22,31

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)							
MATERIAL							
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,9700	68,3820	
						TOTAL MATERIAL:	68,3820
						VALOR:	55,35

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)							
MAO DE OBRA							
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700

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

[Handwritten signature and initials]

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 22,87

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,78470000	1,0000	21,7847
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000	1,9343
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471
TOTAL MATERIAL:						134,6811
VALOR:						134,67

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0700	4,2735
TOTAL MATERIAL:						4,2735
VALOR:						4,27

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2700	4,2700
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
TOTAL MATERIAL:						42,1404
VALOR:						42,14

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
TOTAL MATERIAL:						27,4607
VALOR:						27,46

0 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,89330000	1,0000	18,8933
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
TOTAL MATERIAL:						43,8200
VALOR:						43,89

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,9700	55,3520
TOTAL MATERIAL:						55,3520
VALOR:						55,35

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,89330000	1,0000	18,8933

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

Handwritten signature

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12702	JUROS	SEINFRA	H	2.0500000	1,0000	2,0500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,4000000	1,0000	28,4000
TOTAL MATERIAL:						127,8899
VALOR:						127,81

C-3268 - CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	20,7800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,0000000	26,3900	26,3900
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,3900

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,0000000	15,5500	90,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						90,3000

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,0000000	0,5600	142,2400
TOTAL MATERIAL:						142,2400

SERVICO						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	ARBA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,9197000	7,5500	6,9437
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,8380000	81,3400	68,0000
TOTAL SERVICIO:						74,9437
VALOR:						336,87

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilson Uchoa Hoqueira
 RG: 208479946-0 SSP - CE
 CPF: 5.91.046.293-49
 REG. CREA CE 068995203-3
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Carlos Augusto Soares Ferreira Gomes
 REG. CREA CE 160770089-9
 REsp. TÉCNICO / ENG. CIVIL

40

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO									
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - URUBURETAMA - CE	DATA : 25/04/2022		RDI - 26,60%				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - URUBURETAMA - CE	FORTE	VERSO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE	SENHRA	002 - 1 COM DESONERAÇÃO	03,80%	47,76%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	90.845,54	18,70%	18,70%	18,70%	18,70%	18,70%	18,70%	180,00 %
			15.137,81	15.137,81	15.137,81	15.137,81	15.137,81	14.956,49	90.845,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.296,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00 %
			574,17	574,17	574,17	574,17			2.296,68
3	PAVIMENTAÇÃO	1.748.905,89	20,00%	20,00%	19,00%	19,00%	14,00%	15,00%	100,00 %
			349.781,18	349.781,18	282.335,88	282.335,88	282.335,88	282.335,89	1.748.905,89
4	PASSEIO	561.962,57	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	19,00%	19,00%	100,00 %
			112.392,51	140.490,64	140.490,64	84.294,39	84.294,39	84.294,39	561.962,57
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINALIZAÇÃO	65.293,57	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00 %
			13.058,71	16.323,39	16.323,39	9.794,04	9.794,04	9.794,04	65.293,57
		2.469.104,25	365.493,18	480.944,38	434.861,89	434.861,89	371.862,12	371.380,81	2.469.104,25
			365.493,18	856.437,54	1.291.299,43	1.726.161,32	2.097.723,44	2.469.104,25	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 RG: 308470996-0/PT - CE
 CPF: 8.99.946.293-89
 REG. CREA CE 00-480552/8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO RONALI FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 00-480552/8
 REFE. TÉCNICO / ENG. CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI															
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - URUBURETAMA - CE	DATA: 25/04/2022												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - URUBURETAMA - CE	BDI: 26,85%												
	LOCAL:	CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>027 1 COM DECOMERACAO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSICÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF.	027 1 COM DECOMERACAO	63,85%	47,76%	05/2021	COMPOSICÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	VERSAO	HORA	MES	REF.											
027 1 COM DECOMERACAO	63,85%	47,76%	05/2021												
COMPOSICÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE														

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
		3,80
AC	Administração central	1,02
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	2,28
	TOTAL	5,32

Beneficio		
		0,32
S + G	Garantia/seguros	6,64
L	Lucro	0,00
	TOTAL	6,96

I Impostos		
		0,86
	PIS	3,00
	COFINS	3,00
	ISS	4,50
	CPRB	0,36
	TOTAL	11,16

BDI = 26,85%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Rocha Magalhães
 Prof. 35447968-5/SP - CE
 CPF: 8.36.946.293-40
 REG. CREA/CE: 100000200-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE: 36075305-6
 RESP. TÉCNICO/ENGR. CIVIL

4.330



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - URUBURETAMA - CE	DATA:	25/04/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - URUBURETAMA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,90%
		BDI : 26,85%	
		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	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	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	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C5	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,36
	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 Wilson Lopes Nogueira
 RG 30847599-9/SP - CE
 CPF: 0.39.940.293-49
 REG. CREA/CE: 08069520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE 36075398-8
 RESP. TÉCNICO / ENR. CIVIL

D