

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 2352
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.051/2022-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. A NOSSA PROPOSTA COMERCIAL RELATIVA À TOMADA DE PREÇOS EM EPÍGRAFE, ASSUMINDO INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE TIVEREM SIDO COMETIDOS QUANDO DA PREPARAÇÃO DA MESMA:

PROPOMOS O VALOR TOTAL DE R\$ 289.493,5 (DUZENTOS E OITENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS), PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

10. PROPOMOS A TAXA PERCENTUAL DE **BDI DE 26,73 %** (VINTE E SEIS VÍRUGLA SETENTA E TRÊS POR CENTO), PARA OS SERVIÇOS TÉCNICOS E DE PROJETOS, JÁ INCLUSAS NO VALOR ACIMA PROPOSTO.

11. A BASE ECONÔMICA DESTA PROPOSTA COMERCIAL É O MÊS DE SUA APRESENTAÇÃO.

12. NO VALOR TOTAL PROPOSTO ESTÃO ENGLOBALADOS TODOS OS TRIBUTOS, TAXAS E/OU ENCARGOS DE QUAISQUER NATUREZAS DEVIDOS AOS PODERES PÚBLICOS FEDERAIS, ESTADUAIS OU MUNICIPAIS, COMPROMETENDO-NOS A SALDÁ-LOS, POR NOSSA CONTA, NOS PRAZOS E NA FORMA PREVISTA NA LEGISLAÇÃO PERTINENTE, BEM COMO DESPESAS COM ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTES DE NOSSO PESSOAL E DE MATERIAIS, TODOS OS CUSTOS DIRETA OU INDIRETAMENTE RELACIONADOS COM O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, INCLUINDO-SE A OCIOSIDADE DE MÃO DE OBRA E DOS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.

13. OS PAGAMENTOS SERÃO EFETUADOS EM CONFORMIDADE COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA MINUTA DO CONTRATO.

14. ESTA PROPOSTA É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.

15. CASO ESTA PROPOSTA NÃO VENHA A SER ACEITA PARA CONTRATAÇÃO, A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA FICA DESOBRIGADA DE QUALQUER RESPONSABILIDADE PARA COM A NOSSA EMPRESA, NÃO NOS SENDO DIREITO A QUALQUER INDENIZAÇÃO OU REEMBOLSO.

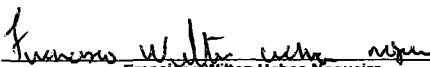
16. DECLARAMOS CONHECER E ACEITAR AS CONDIÇÕES CONSTANTES DA PRESENTE TOMADA DE PREÇOS E DE SEUS ANEXOS, BEM COMO O DISPOSTO NA LEI 8.666 DE 21 DE JUNHO DE 1993.

BOA VIAGEM-CE, 15 DE JUNHO DE 2022.

NOME(S): FRANCISCO WILTON UCHÔA NOGUEIRA
CARGO(S): ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL LEGAL / TECNÓLOGO
C.N.P.J./MF Nº: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP – CNPJ: 10.932.123/0001-14

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



Francisco Wilton Uchoa Nogueira

RG 308479996 SSP - CE

CPF: 839.946.293-49

REG. CREA CE: 060695520-8

Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES

REG. CREA CE 060753898-8

RÉSP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

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 NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA : 24/06/2022		BDI : 28,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.191,68	2,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.328,59	1,50
3	MOVIMENTO DE TERRA	288,19	0,10
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	210.004,19	72,54
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.619,63	1,94
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	61.080,22	21,09
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	228.433,28
		VALOR TOTAL:	289.483,50

Duzentos e Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Cinquenta centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilton Vieira Nogueira
 RG 30847399-6 SSP - CE
 CPF: 838.948.293-43
 REG. CREA CE. 060985520-3
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MOREAS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-3
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA : 24/06/2022															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	BDI : 26,73%															
	LOCAL:	SEDE UBAJARA-CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.191,68
1.1	COMP-41616291	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59% DO VALOR DA OBRA)	PRÓPRIA	MES	4,00	2.047,62	8.191,68
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.329,59
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.803,10	0,25	1.200,78
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	139,43	3.128,81
3		MOVIMENTO DE TERRA					288,19
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.803,10	0,06	288,19
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					210.004,19
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.185,07	34,66	145.054,63
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.728,76	22,71	39.260,14
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,51	45,55	2.756,84
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,51	378,99	22.932,68
5		SERVIÇOS DIVERSOS					5.619,63
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.803,10	1,17	5.619,63
VALOR BDI TOTAL:							61.060,22
VALOR ORÇAMENTO:							228.433,28
VALOR TOTAL:							289.493,50


Duzentos e Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Cinquenta centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
RG: 303479936-SSP - CE
CPF: 838.346.293-49
REG. CREA. CE. 0620935520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MONTE FERREIRA GOMES
REG. CREA. CE. 080752896-6
RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA:	24/06/2022 BDI: 26,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	FONTE:	VERSÃO:	REP.:
	LOCAL:	SEDE UBAJARA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			
				HORA:	MES:
				0,00%	0,00%

1.1. COMP-41616291 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59% DO VALOR DA OBRA) (MÉS)		VALOR:	2.047,92
---	--	--------	----------

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVIBRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,3800	0,0684
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8200	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0721	
MAO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
127	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1776	
VALOR:					0,25	

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
11100	ESMALTE S/NETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL MATERIAL:					106,3841	
VALOR:					138,43	

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027775	169,2400	0,0553
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0553	
MAO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00025556	15,5500	0,0039
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0039	
VALOR:					0,06	

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIVO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0800	0,7808
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9583	
MAO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	
MATERIAL						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
TOTAL MATERIAL:					17,1360	
VALOR:					34,66	

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030	
MATERIAL						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1000	3,1000
TOTAL MATERIAL:					3,1000	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0340000	315,5400	10,7284
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,0370000	3,7900	0,1402
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0150000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					12,6043	
VALOR:					22,71	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,9300000	15,5500	45,5815
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5815	
VALOR:					45,58	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,0000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,7780000	60,7500	47,2835
	BRITA	SEINFRA	M3	0,0858000	88,5700	66,2246
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:					224,4984	
VALOR:					378,99	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,0750000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Vitorino Uchoa Nogueira
 RG 308479936 SSP - CE
 CPF: 838.948.293-49
 REG. CREIA CE: 380695520-9
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREIA CE 08075382-3
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA : 24/06/2022 BDI : 26,73%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE UBAJARA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																	

COMP-41616291 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59% DO VALOR DA OBRA) (MÊS)

VALOR: 2.047,82


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Lício Nogueira
 RG 303473936-5/SP - CE
 CPF: 639.948.293-49
 REG. CREA CE. 080695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE. 060750888-5
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA:	24/06/2022	BDI:	26,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	SEDE UBAJARA-CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			REF:	05/2021

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	L	9,7200000	4,5800	44,5176
TOTAL MATERIAL:					44,5176
VALOR:					44,52

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORIZA	H	1,0000000	17,2100	17,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,2100
VALOR:					17,21

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVIRO	H	1,0000000	44,5200	44,5200
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVIRO	H	1,0000000	17,2100	17,2100
12701	DEPRECIÇÃO	H	3,5719000	0,9000	3,2147
12702	JUROS	H	0,2468000	0,9000	0,2222
12703	MANUTENÇÃO	H	3,5719000	0,9000	3,2147
TOTAL MATERIAL:					68,3616
VALOR:					68,38

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,3977000	0,9000	0,3579
12702	JUROS	H	0,0432000	0,9000	0,0389
12703	MANUTENÇÃO	H	0,2468000	0,9000	0,2227
TOTAL MATERIAL:					0,6225
VALOR:					0,62

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,7852000	0,9000	0,7067
12702	JUROS	H	0,0853000	0,9000	0,0768
12703	MANUTENÇÃO	H	0,4607000	0,9000	0,4146
TOTAL MATERIAL:					1,2251
VALOR:					1,23

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	27,4500	27,4500
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,4500
VALOR:					27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,0000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	H	44,7096000	0,9000	40,2386
12702	JUROS	H	4,4151000	0,9000	3,9736
TOTAL MATERIAL:					71,6622
VALOR:					71,66

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	L	21,0000000	3,6800	77,2800
TOTAL MATERIAL:					77,2800
VALOR:					77,28

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,0000000	77,2800	77,2800
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,0000000	27,4500	27,4500

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9000	40,2386
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9000	3,9736
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	56,88700000	0,9000	50,2983
TOTAL MATERIAL:					199,2465	
VALOR:					199,24	

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	6,80000000	3,6800	2,2080
TOTAL MATERIAL:				2,2080	
VALOR:				2,21	

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7400	
VALOR:				18,74	

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

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	L	6,80000000	3,6800	24,2880	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9000	1,1205
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9000	0,0658
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9000	1,4152
TOTAL MATERIAL:					23,6698	
VALOR:					23,66	

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

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	6,80000000	3,6800	24,2880
TOTAL MATERIAL:				24,2880	
VALOR:				24,29	

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

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

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	L	6,80000000	3,6800	24,2880	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9000	13,6370
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9000	1,1970
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9000	13,6370
TOTAL MATERIAL:					78,0610	
VALOR:					78,06	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:				4,1540	

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,9400	0,9120
TOTAL MATERIAL:				0,9120	
VALOR:				4,47	

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONBRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7400	
VALOR:				18,74	

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHH) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,9482000	0,9000	1,7516
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0971000	0,9000	0,0874
TOTAL MATERIAL:					20,8790	
VALOR:					20,88	

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,1250000	3,6800	4,1400
TOTAL MATERIAL:					4,1400	
VALOR:					4,14	

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	4,1400	4,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,9482000	0,9000	1,7516
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0971000	0,9000	0,0874
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,0243000	0,9000	0,9219
TOTAL MATERIAL:					25,6409	
VALOR:					25,64	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,6578000	0,9000	50,9920
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,0355000	0,9000	4,5320
TOTAL MATERIAL:					80,8240	
VALOR:					80,82	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	3,6800	99,3600
TOTAL MATERIAL:					99,3600	
VALOR:					99,36	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	99,3600	99,3600
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,6578000	0,9000	50,9920
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,0355000	0,9000	4,5320
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,9887000	0,9000	76,4880
TOTAL MATERIAL:					256,6720	
VALOR:					256,67	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

10666 - TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,5809000	0,9000	41,0220
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,9512000	0,9000	4,4560
TOTAL MATERIAL:					70,7780	
VALOR:					70,78	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,2500000	3,6800	85,5600

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MATERIAL:	65,5600
VALOR:	85,56

1779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,5600
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					217,8792
VALOR:					217,87

C3130 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,8200
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	256,8700
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	70,7800
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	217,8700
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,4688
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4319
VALOR:					6,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,9000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					63,2681
VALOR:					53,39

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,6800
TOTAL MATERIAL:					61,2728
VALOR:					61,27

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	61,2700
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,9000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					153,2614
VALOR:					153,35

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,78390000	0,9000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					167,8726

VALOR: 167,97

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,7339000	0,9000	131,1605
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,7922000	0,9000	11,5130
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,3119000	0,9000	174,8807
TOTAL MATERIAL:					342,8542	
VALOR:					342,85	

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,2253000	0,9000	5,6028
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,5533000	0,9000	0,4980
TOTAL MATERIAL:					24,8408	
VALOR:					24,84	

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	3,6800	99,3600
TOTAL MATERIAL:					99,3600	
VALOR:					99,36	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	99,3600	99,3600
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,2253000	0,9000	5,6028
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,5533000	0,9000	0,4980
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,4472000	0,9000	4,9025
TOTAL MATERIAL:					129,1633	
VALOR:					129,10	

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

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

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,2871000	0,9000	11,0584
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0785000	0,9000	0,9707
TOTAL MATERIAL:					30,7691	
VALOR:					30,77	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,1000000	3,6800	51,8880
TOTAL MATERIAL:					51,8880	
VALOR:					51,89	

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	51,8900	51,8900
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,2871000	0,9000	11,0584
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0785000	0,9000	0,9707
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,6523000	0,9000	12,2871
TOTAL MATERIAL:					94,9462	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 94,95

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					20,5400
VALOR:					20,36

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					21,2283
VALOR:					21,23

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,7700
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	94,9500
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3600
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2300
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,2289

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	21,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,4312

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,7200
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,4400
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,6400
12326	ESPOLETA	SEINFRA	LN	0,00900000	5,2200
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	6,5300
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	551,7000
TOTAL MATERIAL:					15,1061
VALOR:					34,87

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,3500
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	153,3500
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	167,9700
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	342,8500
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,8400
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	128,1000
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,4714

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,2386

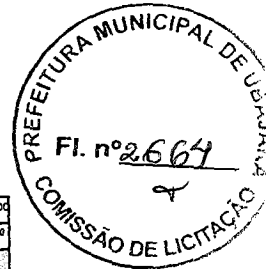
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23,824,7000
TOTAL MATERIAL:					9,5689

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,8700
TOTAL SERVIÇO:					28,2670
VALOR:					75,64

C3268 - CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONBRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10680	BETONBRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,6400	25,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,6400
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,0000000	0,5000	127,0000
TOTAL MATERIAL:						127,0000
SERVIÇO						
C3130	ARBA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,9197000	6,9200	6,3643
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,8360000	75,6400	63,2350
TOTAL SERVIÇO:						69,5993
VALOR:						315,54

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO						
10596	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000751	80,8200	0,0061
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0074436	258,6700	1,9106
10666	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	70,7800	0,0000
10710	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0075188	217,9700	1,6381
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6648
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0150378	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						3,78

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 RG 308475998-3/CE
 CPF: 035.948.293-49
 REG. CREA CE: 080495520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE: 060753995-3
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.191,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.047,92	2.047,92	2.047,92	2.047,92	8.191,68
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.329,59	50,00%	50,00%			100,00%
			2.164,80	2.164,79			4.329,59
	MOVIMENTO DE TERRA	288,19		80,00%	40,00%		100,00%
				172,91	115,28		288,19
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	210.004,19	25,00%	15,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			52.501,05	31.500,63	63.001,26	63.001,25	210.004,19
	SERVIÇOS DIVERSOS	5.619,63				100,00%	100,00%
						5.619,63	5.619,63
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	61.060,22	24,83%	15,71%	28,53%	30,93%	100,00%
			15.161,25	9.592,56	17.420,48	18.885,93	61.060,22
		289.493,50	71.875,02	45.478,81	82.584,94	89.554,73	289.493,50
			71.875,02	117.353,83	199.938,77	289.493,50	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilson Rocha Nogueira
 RG 308478996 SSP - CE
 CPF: 039.948.293-49
 REG. CREA CE. 060695620-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE. 06075288-6
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA : 24/06/2022 BDI : 26,73%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE UBAJARA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,52

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,20
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,84

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB(4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,73%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Vilton Uchoa Nogueira
 RG: 308479996 SSP - CE
 CPF: 639.946.293-49
 REG. CREA: CE: 030895220-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

~~Carlos Augusto de Jesus da Ferreira Gomes~~
 REG. CREA: CE 060753988-6
 P.ESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA: 24/06/2022	BDI: 26.73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		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

P	GRUPO B		
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Feridos	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	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 Wilson Uchoa Nogueira
RG 309479996 SSP - CE
CPF: 839.948.293-49
REG. CREA/CE 05083322-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO DOS SANTOS FERREIRA GOMES
REG. CREA/CE 360753896-8
RES. TÉCNICO / ENG. CIVIL