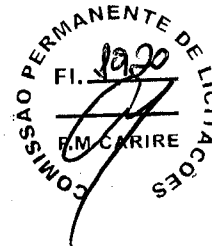




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA



CARIRÉ - CE, 30 DE JUNHO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022/SML-TE

OBJETO: 

PREZADOS (AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022/SML-TE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.050.682,62 (UM MILHÃO CINQUENTA MIL SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS), CONFORME TABELA RESUMO ABAIXO, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

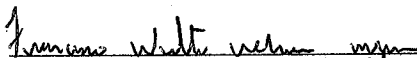
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 192
 P.M. CARIRÉ

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICIPIO DE CARIRÉ - CE	DATA :	01/07/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICIPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					09/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.169,00	2,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	506.225,80	48,08
3	CICLOVIA	255.690,80	24,33
4	PASSEIOS E PEDESTRES	237.803,02	24,54
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.844,00	0,75
	VALOR BDI TOTAL:	222.371,56	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	828.311,08	
	VALOR TOTAL:	1.050.682,62	

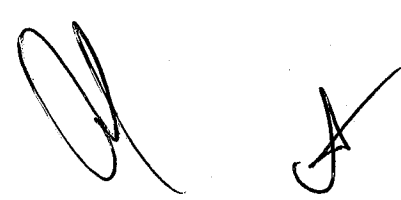
Um Milhão Cinquenta Mil Seiscientos e Oitenta e Dois reais e Sessenta e Dois centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Dantas Nogueira
 RG 308473996 SSP - CE
 CPF: 838.948.292-49
 REG. CREA/CE 00048523-0
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE 060753698-6
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICIPIO DE CARIRÉ - CE	DATA : 01/07/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICIPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PROPRIA
			NORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					24.159,00
1.1	COMP-38818456	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	241,59	24.159,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					505.225,80
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	180,60	1.806,00
2.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.300,00	0,33	1.749,00
2.3	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	4.240,00	64,91	274.764,40
2.4	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.014,00	112,60	228.776,40
3		CICLOVIA					253.650,80
3.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	2.120,00	95,70	202.684,00
3.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. CTINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.120,00	24,69	52.768,80
4		PASSEIOS E PEDESTRES					287.803,02
4.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	3.160,00	11,45	36.411,00
4.2	C2854	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	254,40	112,06	28.737,02
4.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.966,00	60,20	178.673,60
4.4	C4816	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 36MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	212,00	65,05	13.981,40
6		SERVIÇOS DIVERSOS					7.844,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.300,00	1,48	7.844,00
VALOR BDI TOTAL:							222.371,56
VALOR ORÇAMENTO:							823.311,06
VALOR TOTAL:							1.050.682,62

Um Milhão Cinquenta Mil Seiscentos e Oitenta e Dois reais e Sessenta e Dois centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Rocha Nogueira
 RG 303478936 SSP - CE
 CPF 839.948.293-49
 REG. CREIA CE 3005693522-0
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 REG. CREIA CE 380753896-8
 PROSP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA : 01/07/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	VERSIÃO:	NORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
				REF: 05/2021

2.1. COMP-36819456 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,02500000	4.715,08
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00500000	14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					196,46
VALOR:					190,45

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4836
	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846
TOTAL Material:					110,1642

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					150,28

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE BAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,5100
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,8500
TOTAL Equipamento:					0,076

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					5,176
VALOR:					0,28

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					12,4610

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,8500
C8324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,9800
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS(1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,2200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL Serviço:					38,6417
VALOR:					51,08

2.4. C0326 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,7200
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300
TOTAL Equipamento:					61,478

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712
TOTAL Material:					66,2983

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					88,77

3.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2800
TOTAL Equipamento:					1,114



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 1924
P.M. CORRÊA

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06480000	66,8250	4,3169
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,4281	4,4125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5544	11,0880
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1078	4,2956
TOTAL Material:						24,2130
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,82000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:						50,1150
VALOR:						75,44

3.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. G/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10285	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,0977	2,7505
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,3856	0,2693
TOTAL Material:						3,0198
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						18,62

4.1. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1680	1,2474
TOTAL Material:						1,2474
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						7,7805
VALOR:						9,03

4.2. C2884 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,8554	68,8337
TOTAL Material:						68,8337
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						89,05

4.3 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL Equipamento:						2,2438
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	66,8250	3,7957
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,1252	35,2341
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	59,8554	0,3891
TOTAL Material:						39,4199
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						47,46

4.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL Equipamento:						2,2438
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	66,8250	3,7957



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 1995
 P.M. CORRÊA

19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,0030000	39,8462	39,7884
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0085000	50,8554	0,3891
TOTAL Material:						43,6532
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1585000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1585000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						51,89

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

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	15,5500	1,1683
TOTAL Mão de Obra:						1,1683
VALOR:						1,17

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Jucha Nogueira
 RG: 309479660-538 - CE
 CPF: 038.345.293-49
 REG. CREA/CE: 060685520-0
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE: 060753088-6
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 1926
R.M. CARIRE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA:	01/07/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE			MES:	47,70%
				REF:	05/2021

COMP-36819456 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	SEINFRA	MÉS	0,02500000	4.715,08	117,88
18584	SEINFRA	MÉS	0,00500000	14.514,48	72,57
TOTAL Mão de Obra:					190,45
VALOR:					190,45

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Rocha Nogueira
RG 302478998 SSP - CE
CPF: 838 948 293 49
RES. ORLA CE. ENG. 5022-9
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
RES. CREA-CE 068753386-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA : 01/07/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE:	VERBAO:	HRM:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição de	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,7200000	5,0391	48,9801
					TOTAL Material:	48,9801
					VALOR:	48,98

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,0000000	17,2100	17,2100
					TOTAL Mão de Obra:	17,2100
					VALOR:	17,21

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	48,9800	48,9800
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	17,2100	17,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,5719000	0,9900	3,5362
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,2469000	0,9900	0,2444
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,5719000	0,9900	3,5362
					TOTAL Material:	73,6088
					VALOR:	73,51

10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,3977000	0,9900	0,3937
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0432000	0,9900	0,0428
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,2486000	0,9900	0,2451
					TOTAL Material:	5,6266
					VALOR:	0,68

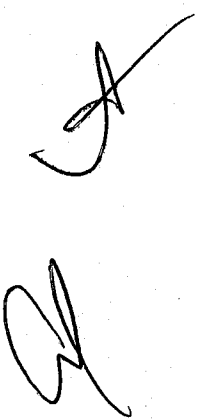
10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,7852000	0,9900	0,7773
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0853000	0,9900	0,0844
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,4907000	0,9900	0,4858
					TOTAL Material:	1,3476
					VALOR:	1,35

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	1,0000000	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	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,0000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,7059000	0,9900	23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,1059000	0,9900	2,0858
					TOTAL Material:	48,4246
					VALOR:	48,42

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,4000000	4,0491	74,5034
					TOTAL Material:	74,5034
					VALOR:	74,50

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	1,0000000	74,5000	74,5000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,0000000	22,8700	22,8700



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 1928
M. CARIRE

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,7058000	0,9900	23,4884
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,1099000	0,9900	2,0858
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,5568000	0,9900	35,2032
TOTAL Material:						158,1276
VALOR:						158,13

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2788	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,8795000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,9739000	0,9900	2,9442
TOTAL Material:						61,7849
VALOR:						61,78

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2709	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,5000000	4,0491	78,9576
TOTAL Material:						78,9576
VALOR:						78,96

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2787	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	78,9800	78,9800
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,8795000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,9739000	0,9900	2,9442
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,8439000	0,9900	37,2672
TOTAL Material:						178,0124
VALOR:						178,01

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I01 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,1522000	0,9900	15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,3300000	0,9900	1,3167
TOTAL Material:						41,6174
VALOR:						41,62

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

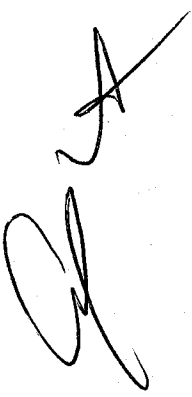
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,6000000	4,0491	26,7241
TOTAL Material:						26,7241
VALOR:						26,72

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	26,7200	26,7200
I2782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,1522000	0,9900	15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,3300000	0,9900	1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,1522000	0,9900	15,0007
TOTAL Material:						83,3381
VALOR:						83,34

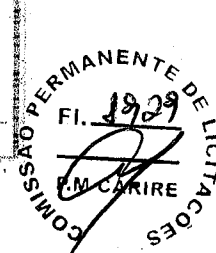
I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	-----	--------------	----------------	-------





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,0000000	27,4500
					27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,0000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,7096000	0,9900	44,2625
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,4151000	0,9900	4,3708
TOTAL Material:					76,6834	
VALOR:					76,68	

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,0000000	4,0491	85,0311
TOTAL Material:					85,0311	
VALOR:					85,03	

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,0000000	85,0300	85,0300
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,0000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,7096000	0,9900	44,2625
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,4151000	0,9900	4,3708
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,8870000	0,9900	55,3281
TOTAL Material:					216,4416	
VALOR:					216,44	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

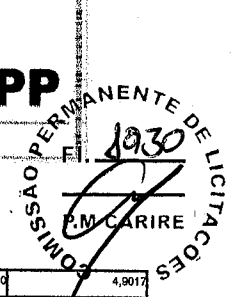
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,6578000	0,9900	58,0612
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,0355000	0,9900	4,9851
TOTAL Material:					88,3463	
VALOR:					88,38	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	4,0491	109,3257
TOTAL Material:					109,3257	
VALOR:					109,33	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	109,3300	109,3300
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,6578000	0,9900	58,0612
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,0355000	0,9900	4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,6867000	0,9900	84,1365
TOTAL Material:					279,8131	
VALOR:					279,84	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	45,5809000	0,9900	45,1251



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,9512000	0,9900	4,9017
TOTAL Material:					75,3289	
VALOR:					75,33	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,2500000	4,0491	94,1416
TOTAL Material:					94,1416	
VALOR:					94,14	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	94,1400	94,1400
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	45,5800000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,9512000	0,9900	4,9017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,3714000	0,9900	67,6877
TOTAL Material:					237,1546	
VALOR:					237,15	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	88,3800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0138888	279,8400	3,8887
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0008944	75,3300	0,0523
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0131844	237,1500	3,1291
TOTAL Equipamento:					7,6591	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0277777	15,5500	0,4316
TOTAL Mão de Obra:					0,4319	
VALOR:					7,50	

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	QTD	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	

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,8617000	0,9900	28,3751
2702	JUROS	SEINFRA	H	2,5473000	0,9900	2,5216
TOTAL Material:					66,1969	
VALOR:					66,20	

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,5500000	4,0491	67,4176
TOTAL Material:					67,4176	
VALOR:					67,42	

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	67,4200	67,4200
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,8617000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,5473000	0,9900	2,5216
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,9926000	0,9900	42,5626
TOTAL Material:					166,1796	
VALOR:					166,18	

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,1884000	0,9900	12,0685
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0832000	0,9900	1,0724
TOTAL Material:					13,1409	
VALOR:					13,14	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 1931
 PM CARIRE

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0685
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9900	7,5415
TOTAL Material:						20,6804
VALOR:						20,88

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12584	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
TOTAL Material:						34,8324
VALOR:						34,83

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842
TOTAL Material:						46,5166
VALOR:						46,52

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,2000	2,5477
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	166,1800	3,5452
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6800	2,7573
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,8300	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06866667	46,5200	3,1013
TOTAL Equipamento:						11,9615

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						18,17

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 9.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00400000	48,4200	0,1938
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	158,1300	0,4217
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,7800	2,7599
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	178,0100	3,9162
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,8200	1,9145
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,3400	1,7224
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	78,0900	3,9562
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	218,4400	3,1745
TOTAL Equipamento:						20,9639

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1782	11,7812
TOTAL Material:						11,7812

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68866667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						10,3667

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,5000	9,6825
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,1700	19,0785
TOTAL Serviço:						28,7610
VALOR:						71,85

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 1932
 PM CARIRE

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,0000000	0,5544	202,3580
TOTAL Material:					202,3580
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,2160000	7,5000	9,1200
TOTAL Serviço:					9,1200
VALOR:					368,98

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,3000000	1,1385	0,3416
TOTAL Material:					0,3416
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,50

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					15,55

I0639 - 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	1,0000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,4023000	0,9900	2,3783
12702 JURCS	SEINFRA	H	0,2320000	0,9900	0,2297
TOTAL Material:					18,1580
VALOR:					18,16

I0753 - 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	1,0000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,4023000	0,9900	2,3783
12702 JURCS	SEINFRA	H	0,2320000	0,9900	0,2297
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,3346000	0,9900	1,3213
TOTAL Material:					19,4793
VALOR:					19,48

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0588 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,9462000	0,9900	1,9267
12702 JURCS	SEINFRA	H	0,0971000	0,9900	0,0961
TOTAL Material:					20,7628
VALOR:					20,76

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,1250000	4,0491	4,5552
TOTAL Material:					4,5552
VALOR:					4,58

I0880 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO 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	4,8600	4,8600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,9462000	0,9900	1,9267

(Handwritten signatures and initials)

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 1933
EM CARRE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00710000	0,9900	0,0091
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL Material:						26,3969
VALOR:						26,34

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2768
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL Material:						182,2409
VALOR:						182,24

107 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2768
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL Material:						374,6099
VALOR:						374,61

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5476
TOTAL Material:						25,4506
VALOR:						25,45

107 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0491	109,3257
TOTAL Material:						109,3257
VALOR:						109,33

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3300	109,3300
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5476
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL Material:						140,1726
VALOR:						140,17

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1643

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0785000	0,9900	1,0677
TOTAL Material:					31,9719	
VALOR:					31,97	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,1000000	4,0491	57,0923
TOTAL Material:					57,0923	
VALOR:					57,09	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	57,0900	57,0900
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	0,9900	12,1842
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0785000	0,9900	1,0677
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,8523000	0,9900	13,5158
TOTAL Material:					102,5777	
VALOR:					102,58	

1282 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,7285000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0759000	0,9900	0,0751
TOTAL Material:					20,5263	
VALOR:					20,53	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,7285000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0759000	0,9900	0,0751
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,9603000	0,9900	0,9507
TOTAL Material:					21,4770	
VALOR:					21,48	

C ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	31,9700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0582353	102,5800	6,0341
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	20,5300	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,1784705	21,4800	3,7906
TOTAL Equipamento:					9,8247	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,2400000	5,1876	6,4326
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,0500000	25,7796	1,2890
12588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,5400000	15,0084	8,1045
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,0090000	5,7420	0,0517
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,0800000	7,1775	0,4307
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,0005000	608,8700	0,3034
TOTAL Material:					16,6119	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,0582353	21,8300	1,2841
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,6882352	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	
VALOR:					36,87	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,0158333	56,2000	0,8898
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0258333	169,1800	4,2990
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	182,2400	0,0000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 1935
 CARRE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,0418886	374,8100	15,9988
10929	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	25,4500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,0418886	140,1700	5,8404
TOTAL Equipamento:						26,8392
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,0004000	28.317,1700	10,5285
TOTAL Material:						10,5289
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2283333	15,5500	3,2395
TOTAL Mão de Obra:						3,2396
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,1000000	36,8700	40,5570
TOTAL Serviço:						40,6679
VALOR:						80,86

C3269 - CONCRETO P/VIABR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	20,7800	0,0000
10880	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,0000000	26,3400	26,3400
TOTAL Equipamento:						26,3400
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,0000000	0,5544	156,3408
TOTAL Material:						156,3408
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,8971000	7,5000	6,7288
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,8360000	80,9800	67,6825
TOTAL Serviço:						74,4169
VALOR:						350,39

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	18,1600	0,0000
10759	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,1000000	19,4800	1,9480
TOTAL Equipamento:						1,9480
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3289	CONCRETO P/VIABR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0475000	350,3900	16,6435
TOTAL Serviço:						16,6435
VALOR:						36,22

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,8000000	4,0491	55,0678
TOTAL Material:						55,0678
VALOR:						55,07

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,0000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,0000000	55,0700	55,0700
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,0000000	22,8700	22,8700



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 1936
R.M. CARIRE

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12701	SEINFRA	H	21,78470000	0,9900	21,5471
12702	SEINFRA	H	1,98430000	0,9900	1,9150
12703	SEINFRA	H	82,64710000	0,9900	82,3205
TOTAL Material:					133,727
VALOR:					133,72

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12709	SEINFRA	L	1,05000000	4,0491	4,2516
TOTAL Material:					4,2516
VALOR:					4,25

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12552	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	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12771	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
12772	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
12702	SEINFRA	H	0,47870000	0,9900	0,4749
12703	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
TOTAL Material:					41,8291
VALOR:					41,83

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12548	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12714	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
12702	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1118
12703	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:					22,2750
VALOR:					22,28

12772 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12772	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
12702	SEINFRA	H	0,47870000	0,9900	0,4749
TOTAL Material:					27,3735
VALOR:					27,37

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson da Silva Nogueira
 RG: 303470980-5 SSP - CE
 CPF: 839.948.293-49
 REG. CREA CE: 068695520-3
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE: 060723888-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA: MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE		DATA: 01/07/2022			BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO: MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE		FONTE: SENFRA		VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,89%	MES: 47,76%	REF: 05/2021	
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE		Composição		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.159,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			4.831,80	4.831,80	4.831,80	4.831,80	4.831,80	24.159,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	505.225,80	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			101.045,16	101.045,16	101.045,16	101.045,16	101.045,16	505.225,80
3	CICLOVIA	255.650,80	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			51.130,16	51.130,16	51.130,16	51.130,16	51.130,16	255.650,80
4	PASSEIOS E PEDESTRES	257.803,02	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			51.560,60	51.560,60	51.560,60	51.560,60	51.560,62	257.803,02
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.844,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			1.568,80	1.568,80	1.568,80	1.568,80	1.568,80	7.844,00
		1.050.682,62	210.136,52	210.136,52	210.136,52	210.136,52	210.136,54	1.050.682,62
			210.136,52	420.273,04	630.409,56	840.546,08	1.050.682,62	



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisca Wilton Nogueira
 RG: 308475906-9357 - CE
 CPF: 839.346.695-49
 REG. CREA CE: 060985520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORRIS FERREIRA SOARES
 REG. CREA CE: 060985520-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

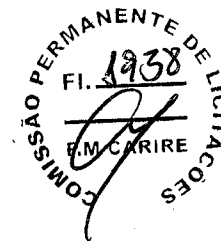
COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA:	01/07/2022			
	DESCRIÇÃO:	MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	VERSÃO:	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PROPRIA	MES	47,70%	
						REF:	05/2021

QUIXELÔ - 21.06		
COD	DESCRIÇÃO	%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,85%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG: 209479986-6 SSP - CE
 CPF: 618.849.281-49
 REG. CREA/CE: 160598520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE: 2019388-6
 RES. TÉCNICO / ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA :	01/07/2022	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE			MES:	47,76%
					REF:	08/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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	16,48

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	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Vieira Nobre
RG: 40847996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA/CE: 060895231-0
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MENDES FERREIRA GOMES
REG. CREA/CE: 060759808-8
REG. P. TÉCNICO / ENG. CIVIL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 1939
P.M. CARIRÉ

[Handwritten signatures]



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



P/ AIRTON JUNIOR

SOBRAL

(88) 9 9650-5199



CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – C R C

Nº DE INSCRIÇÃO 2022.28.02 – 01

EMISSION 28/02/2022

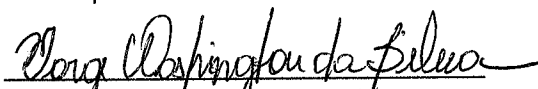
VALIDADE 31/12/2022



Nome / Razão Social		CPF / CNPJ Nº		
NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI		35.131.683/0001-09		
Endereço (Rua / Av.)		Nº	Complemento	CEP
AV PRESIDENTE CASTELO BRANCO		2442	SALA 03	62.265-000
Bairro	Cidade / UF	Fone / FAX	E-mail	
CENTRO	VARJOTA	(88) 99740-7520	Sergiopontes86@gmail.com	
Ramo de Atividade				
Atividades de apoio à agricultura não especificadas anteriormente				
Atividades de apoio à pecuária não especificadas anteriormente				
Atividades de apoio à produção florestal				
Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado				
Extração e britamento de pedras e outros materiais para construção e beneficiamento associado				
Impressão de material para uso publicitário				
Reprodução de som em qualquer suporte				
Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda				
Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção				
Captação, tratamento e distribuição de água				
Distribuição de água por caminhões				
Coleta de resíduos não-perigosos				
Coleta de resíduos perigosos				
Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos				
Tratamento e disposição de resíduos perigosos				
Construção de rodovias e ferrovias				
Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos				
Construção de obras de arte especiais				
Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas				
Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica				

CERTIFICAMOS que o(a) cadastrado(a) acima qualificado(a) atendeu aos requisitos para inscrição no CADASTRO DE FORNECEDORES / PRESTADORES DE SERVIÇOS desta entidade, conforme institui a Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, estando, pois, credenciado(a) a participar de licitações, guardada a devida conformidade e pertinência com o seu ramo de atividade.

Massapê-CE 28 de Fevereiro de 2022


JORGE WASHINGTON DA SILVA
MEMBRO DA CPL