



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

CARIRÉ – CE, 06 DE JUNHO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022/SMI-TP



OBJETO: [REDACTED]

PREZADOS (AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022/SMI-TP**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 2.047.108,43 (DOIS MILHÕES QUARENTA E SETE MIL CENTO E OITO REAIS E QUARENTA E TRÊS 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 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA 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 MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA:	08/09/2022		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MENS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			63.904,00	3,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			91.412,23	4,47
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			1.844.048,27	90,08
4	SERVIÇOS DIVERSOS			48.143,90	2,35
				VALOR BDITOTAL:	433.333,94
				VALOR ORÇAMENTO:	1.813.775,18
				VALOR TOTAL:	2.047.108,43

Dois Milhões Quarenta e Sete Mil Cento e Oito reais e Quarenta e Três centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Rocha Nogueira
 RUA DA TRAVESSA 008 - CE
 CEP: 81.540-000
 RECIFE - PE
 Administrador - Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORGAN FERREIRA GOMES
 REG. CREMOPRE 36075.000-8 A
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENGENHEIRO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA:	06/06/2022		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	VERBA:	BDI : 26,85%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	MES	47,76%
				RESP.	05/2021	
					0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							63.504,00
1.1	COMP-8045831	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	635,04	63.504,00
SERVIÇOS PRELIMINARES							81.412,23
2.1	C1607	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,80	2.287,20
2.2	C3872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,24	600,46	1.945,49
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	32.529,68	2,88	87.179,54
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.844.048,27
3.1	C2868	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	29.085,16	48,24	1.343.973,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDOADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.088,16	30,06	303.250,09
3.3	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	346,45	57,70	20.021,35
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	346,45	610,33	176.803,83
SERVIÇOS DIVERSOS							48.143,93
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.529,68	1,48	48.143,93
						VALOR EDITORIAL:	433.333,24
						VALOR ORÇAMENTO:	1.813.775,19
						VALOR TOTAL:	2.047.108,43

Dois Milhões Quarenta e Sete Mil Cento e Oito reais e Quarenta e Três centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson Ochoa Nogueira
 RUA JOÃO FERREIRA USP - CE
 CEP: 839-900-1404
 P.O. BOX 10000-0000
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERRERA GOMES
 RES. CARLA DE SANTANA S
 RES. TECN. LIC. ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA: 06/06/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP-60445831 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,06000000	4.715,00	282,90
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,01500000	14.514,46	217,72
TOTAL Mão de Obra:					500,62
VALOR:					500,62

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2345	35,9388
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4636	56,1776
PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Materiais:					119,1642
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					150,26

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (H/A)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,5100	147,0200
10756 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento:					155,1400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8500	99,4000
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					473,36

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0548
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1300	0,6325
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0100	0,0636
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	55,5800	0,0841
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087171	169,5300	0,1478
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038468	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,0400	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258411	216,4400	0,5550
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038468	27,2900	0,0105
10750 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	96,8600	0,2107
TOTAL Equipamento:					1,8181
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0128205	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,11

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3400	0,8334
TOTAL Equipamento:					2,0349
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3094	9,8069
TOTAL Materiais:					18,8476
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						35,45

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4056	3,4056
TOTAL Material:					3,4056	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3266	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,0400	11,3914
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2867	
VALOR: 23,70						

3.3. VACAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,5916
TOTAL Mão de Obra:					45,5916	
VALOR: 45,59						

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77500000	68,8250	51,9696
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4281	72,8485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
TOTAL Material:					246,8061	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR: 402,31						

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR: 1,17						

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 Rua Juazeiro DSP, 02
 CEP: 63.460-249
 RIO DEGRADE DO NORTE
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 Rua Juazeiro DSP, 02
 CEP: 63.460-249
 RIO DEGRADE DO NORTE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA:	06/06/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FORTE	VEREÃO	INDRA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-60445831 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,0800000	4.715,00	282,90
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,0150000	14.514,40	217,72
					TOTAL Mão de Obra:	994,62
					VALOR:	500,62

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 Rua David Vieira da Silva, 310 - CE
 CEP: 63.440-3944
 REG. CREA: 1E-00000221
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES
 REG. CREA: 1E-00000221
 REG. TÉCNICO: ENG. 0112

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA: 06/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		PREP.	05/2021
		0,00%	0,00%

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	L	0,72000000	5,0391	48,9801
TOTAL Material:					48,9801
VALOR:					48,98

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2100
VALOR:					17,21

10775 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	48,9800	48,9800
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701	DEPRECIÇÃO	H	3,57190000	0,9900	3,5362
12702	JUROS	H	0,24880000	0,9900	0,2444
12703	MANUTENÇÃO	H	3,57190000	0,9900	3,5362
TOTAL Material:					73,5498
VALOR:					73,51

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,36770000	0,9900	0,3637
12702	JUROS	H	0,04320000	0,9900	0,0428
12703	MANUTENÇÃO	H	0,24880000	0,9900	0,2461
TOTAL Material:					0,6526
VALOR:					0,68

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,78520000	0,9900	0,7773
12702	JUROS	H	0,08530000	0,9900	0,0844
12703	MANUTENÇÃO	H	0,49070000	0,9900	0,4855
TOTAL Material:					1,3472
VALOR:					1,35

127 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	H	23,70560000	0,9900	23,4686
12702	JUROS	H	2,10690000	0,9900	2,0858
TOTAL Material:					48,4244
VALOR:					48,42

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	4,0491	74,5034
TOTAL Material:					74,5034
VALOR:					74,50

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	74,5000	74,5000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,8700

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 4444
 P.M. CARIRE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	SEINFRA	H	23,7090000	0,9900	23,4691
12702	SEINFRA	H	2,1000000	0,9900	2,0858
12703	SEINFRA	H	35,5588000	0,9900	35,2032
TOTAL Material:					60,7621
VALOR:					196,13

2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12551	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12788	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	33,6795000	0,9900	33,5407
12702	SEINFRA	H	2,9739000	0,9900	2,9442
TOTAL Material:					61,7849
VALOR:					61,78

1274 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	SEINFRA	L	19,5000000	4,0481	78,9573
TOTAL Material:					78,9576
VALOR:					78,96

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12787	SEINFRA	H	1,0000000	78,9600	78,9600
12788	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	33,6795000	0,9900	33,5407
12702	SEINFRA	H	2,9739000	0,9900	2,9442
12703	SEINFRA	H	37,8439000	0,9900	37,2878
TOTAL Material:					178,0327
VALOR:					178,01

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12551	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

106 - PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	27,8887000	0,9900	27,8098
12702	SEINFRA	H	2,9928000	0,9900	2,9659
TOTAL Material:					56,0757
VALOR:					56,58

12785 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	SEINFRA	L	19,0500000	4,0481	77,1354
TOTAL Material:					77,1364
VALOR:					77,14

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12785	SEINFRA	H	1,0000000	77,1400	77,1400
12788	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	27,8887000	0,9900	27,8098
12702	SEINFRA	H	2,9928000	0,9900	2,9659
12703	SEINFRA	H	37,1849000	0,9900	36,8131
TOTAL Material:					169,6288
VALOR:					169,53

10625 - GRADE DE DISCOS (CH) (H)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 4445
 PM BARRE

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2382
TOTAL Material:						2,6829
VALOR:						2,68

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2382
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900	1,3582
TOTAL Material:						4,0411
VALOR:						4,04

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,4500
VALOR:						27,45

10642 - ELADORA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	0,9900	44,2622
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3706
TOTAL Material:						76,0828
VALOR:						76,08

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0491	85,0311
TOTAL Material:						85,0311
VALOR:						85,03

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0300	85,0300
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	0,9900	44,2622
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3706
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,89700000	0,9900	55,3281
TOTAL Material:						216,4410
VALOR:						216,44

12844 - BRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,78730000	0,9900	7,6896
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
TOTAL Material:						27,2649
VALOR:						27,26

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0491	60,7365
TOTAL Material:						60,7365
VALOR:						60,74

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,7400	60,7400
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,78730000	0,9900	7,6896

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 4446
 P.M. CARIRE

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	0,8437000	H	0,9900		0,8353
12703 MANUTENÇÃO	8,7383000	H	0,9900		8,6508
TOTAL Material:					95,658
VALOR:					95,66

2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL		SEINFRA	L	0,8000000	4,0481
TOTAL Material:					2,4298
VALOR:					2,43

2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA		SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)		SEINFRA	H	1,0000000	2,4300
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)		SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
DEPRECIÇÃO		SEINFRA	H	1,2448000	0,9900
12702 JUROS		SEINFRA	H	0,0725000	0,9900
12703 MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	1,5724000	0,9900
TOTAL Material:					24,9999
VALOR:					24,03

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL		SEINFRA	L	8,8000000	4,0481
TOTAL Material:					26,7241
VALOR:					26,72

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO		SEINFRA	H	1,0000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.		SEINFRA	H	1,0000000	26,7200
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.		SEINFRA	H	1,0000000	25,3000
DEPRECIÇÃO		SEINFRA	H	15,1522000	0,9900
JUROS		SEINFRA	H	1,3300000	0,9900
12703 MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	15,1522000	0,9900
TOTAL Material:					69,3891
VALOR:					63,34

CR588 - CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL		SEINFRA	KG	0,3000000	1,1365
TOTAL Material:					8,2416

12395 - PINTOR

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR		SEINFRA	H	0,2000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1548
VALOR:					4,50

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

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

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL		SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO		SEINFRA	H	1,9482000	0,9900
TOTAL Material:					1,9297

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 4447
 P.M. CARIRE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0971000	0,9900	0,0991
					TOTAL Material:	26,7828
					VALOR:	26,78

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,1250000	4,0491	4,5522
					TOTAL Material:	4,5542
					VALOR:	4,56

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	4,5900	4,5900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,9452000	0,9900	1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0971000	0,9900	0,0991
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,0243000	0,9900	1,0141
					TOTAL Material:	26,3369
					VALOR:	26,34

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12200	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,6578000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,0355000	0,9900	4,9851
					TOTAL Material:	86,3763
					VALOR:	86,38

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	4,0491	109,3257
					TOTAL Material:	109,3267
					VALOR:	109,33

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	109,3300	109,3300
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,6578000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,0355000	0,9900	4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,9657000	0,9900	84,1368
					TOTAL Material:	279,8431
					VALOR:	279,84

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,5609000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,9512000	0,9900	4,9017
					TOTAL Material:	75,3268
					VALOR:	75,33

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,2500000	4,0491	94,1416
					TOTAL Material:	94,1416

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 4448
 P.M. CARIRE

VALOR: 84,14

0779 - TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1400	94,1400
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1259
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6874
TOTAL Material:						227,1646
VALOR:						227,15

03130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	56,3900	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	279,8400	3,8867
10096	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00080444	75,5300	0,0523
10776	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,1500	3,1291
TOTAL Equipamento:						7,0681
Mão de		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OBRA	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,5600	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						4,4319
VALOR:						7,50

2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

0994 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,99170000	0,9900	28,3759
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5216
TOTAL Material:						56,1989
VALOR:						56,20

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0491	67,4175
TOTAL Material:						67,4175
VALOR:						67,42

1070 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4200	67,4200
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,99170000	0,9900	28,3759
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5216
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL Material:						186,1796
VALOR:						186,18

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	144,2766
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL Material:						182,2409
VALOR:						182,24



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPRADO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 2449
 P.M. CARRE

0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,7390000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,7922000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,3119000	0,9900
TOTAL Material:					274,997
VALOR:					374,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,2253000	0,9900
	JUROS	SEINFRA	H	0,5533000	0,9900
TOTAL Material:					25,4596
VALOR:					25,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	4,0491
TOTAL Material:					189,2857
VALOR:					189,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	109,3300
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,2253000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,5533000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,4472000	0,9900
TOTAL Material:					148,1786
VALOR:					148,17

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10616 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,2871000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0785000	0,9900
TOTAL Material:					21,977
VALOR:					31,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,1000000	4,0491
TOTAL Material:					67,8923
VALOR:					57,98

10726 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	57,9900
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,2871000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0785000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,6523000	0,9900
TOTAL Material:					192,8777
VALOR:					192,58

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7449
					VALOR:	18,74

0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07560000	0,0900	0,0751
					TOTAL Material:	20,5263
					VALOR:	20,53

0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07560000	0,0900	0,0751
	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
					TOTAL Material:	21,4778
					VALOR:	21,48

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9700	0,0000
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06882350	102,5800	6,9341
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5300	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647050	21,4800	3,7900
					TOTAL Equipamento:	9,8947

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1875	6,4320
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7790	1,2890
12565	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0084	8,1045
12326	ESPOLETA	SEINFRA	LN	0,00900000	5,7420	0,0513
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	7,1775	0,4307
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	608,8700	0,3034
					TOTAL Material:	16,6118

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05382350	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58623520	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312
					VALOR:	36,87

C325 - REDUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2000	0,8896
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	186,1800	4,8030
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3M (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,2400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3M (CHP)	SEINFRA	H	0,04186868	374,8100	15,8085
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,4500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186868	140,1700	5,8404
					TOTAL Equipamento:	26,5329

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12526	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,317,1700	10,5265
					TOTAL Material:	10,5265

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2398
					TOTAL Mão de Obra:	3,2398

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8700	40,5570
					TOTAL Serviço:	40,5570
					VALOR:	80,86

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7800	0,0000
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



				TOTAL Equipamento:		26,3480
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,0000000	0,554	140,8176
TOTAL Material:						140,8176
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						124,4000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,8197000	7,5000	6,147750
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,8380000	80,9600	67,682880
TOTAL Serviço:						73,830630
VALOR:						335,04

33211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000751	88,3800	0,0066
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0074436	279,8400	2,0830
10886	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0075188	237,1500	1,7831
TOTAL Equipamento:						3,8726
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0150375	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338
VALOR:						4,11

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,8500000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson Luchas Nogueira
 R. 10.947.969-0001-11
 C.P.F. nº 10.946.211.49
 RUA DA VILA DE ESCALVÃO, 11
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 RUA LUIZ GOMES DE OLIVEIRA, 11
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE				DATA:		06/06/2022		BOM: 28,85%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE				PONTE:	VERBÃO:	MORA:	MIS:	REF:
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE				SEINFRA:	027 - COM DESONERACAO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE				Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.504,00	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
			9.525,60	9.525,60	9.525,60	9.525,60	12.700,80	12.700,80	63.504,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	91.412,23	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
			13.711,83	13.711,83	13.711,83	13.711,83	18.282,46	18.282,46	91.412,23	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.844.048,27	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
			276.607,24	276.607,24	276.607,24	276.607,24	368.809,65	368.809,66	1.844.048,27	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	48.143,93	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
			7.221,59	7.221,59	7.221,59	7.221,59	9.628,79	9.628,78	48.143,93	
		2.047.108,43	307.068,26	307.068,26	307.068,26	307.068,26	409.421,89	409.421,70	2.047.108,43	
			307.068,26	614.132,52	921.196,78	1.228.265,04	1.637.686,73	2.047.108,43		



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 RG 1054754-6 SSP - CE
 CPF: 616.948.293-49
 REG. CREA/CE 00005521-5
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Carlos Augusto Moraes Ferrreira Gomes
 RG 1.054.754-6 SSP - CE
 CPF 616.948.293-49
 RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL



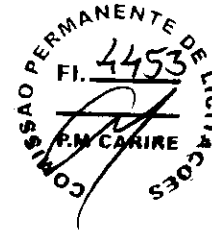
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI				
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA:	06/06/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	PONTE	VERBÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PROPRIA
			BDI:	26,85%
			HORA	47,78%
			DIURNO	0,00%
			REF.	05/2021

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

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

Impostos		
	IRIS	0,65
	COFINS	3,00
	SS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Winton Lichoa Nogueira
 Rua José Teodoro SGP - CE
 CEP: 61.940-291-40
 REG. CRECI Nº 20040722-2
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MONTE FERREIRA GOMES
 REG. CRECI Nº 20058962
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - Eng. CIVIL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA: 08/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composicao	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	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		
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Feriatos	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	9,33
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	0,06
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	Deposito 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
 RE. 00475966-0/01 - CE
 CPF: 9.18.540.231-44
 REG. ORÇ. E FIN. 00055273
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO PEREIRA PEREIRA GOMES
 REG. ORÇ. E FIN. 00075.896-0
 RESP. TÉCNICO ENGENHEIRO