

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

URUOCA - CE 27 DE MAIO DE 2021

Á
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
URUOCA-CE
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021



PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 852.933,17 (OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS).

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 ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE

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

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ESTADO DO PERNAMBUCO
SECRETARIA DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
3.226
E

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	DATA : 27/05/2021		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUAS DOS DISTRITO DO PARACUÁ - URUOCA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			288,48	0,10
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			24.655,61	8,85
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			142.720,11	51,21
4	PAVIMENTAÇÃO			99.404,45	35,67
5	LIMPEZA GERAL			11.619,27	4,17
			VALOR BDI TOTAL:	62.375,61	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	216.312,31	
			VALOR TOTAL:	278.687,92	

Duzentos e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Dois centavos

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

Handwritten marks and initials at the bottom right of the page.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA - CE
Fls. 3.227
Ass. *[assinatura]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	DATA : 27/05/2021	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUAS DOS DISTRITO DO PARACUÁ - URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	HORA	MES
			83,85%	47,76%
				REF.
				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					288,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	192,32	288,48
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					24.655,61
2.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.172,30	11,35	24.655,61
3		DRENAGEM SUPERFICIAL					142.720,11
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.172,30	65,70	142.720,11
4		PAVIMENTAÇÃO					99.404,45
4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4.344,60	22,88	99.404,45
5		LIMPEZA GERAL					11.619,27
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.694,88	1,51	11.619,27
VALOR BDI TOTAL:							62.375,61
VALOR ORÇAMENTO:							216.312,31
VALOR TOTAL:							278.687,92

Duzentos e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

[assinatura]
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

[assinatura]
[assinatura]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA - CE
Fls. 3.228
Ass. *[assinatura]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	DATA:	27/09/2021			
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	VERSÃO:	HORA MES REF.			
LOCAL:	RUAS DOS DISTRITO DO PARACUÁ - URUOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,95	35,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,54	24,54
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,38	55,71
I1725	PREGO 15X15 (1,3/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,26	2,29
					TOTAL MATERIAL:	118,19
					VALOR:	149,29

2.1. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,82
					VALOR:	8,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,45

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,68	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,30	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
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	36,13	36,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
					TOTAL SERVICIO:	38,55
					VALOR:	51,00

4.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,76	4,78
					TOTAL MATERIAL:	4,78
					VALOR:	17,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,17
					VALOR:	1,17

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

[assinatura]
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUCUÁ - CE LOTE I	DATA:	27/05/2021	
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUCUÁ - CE LOTE I	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 28,82%
	LOCAL:	RUAS DOS DISTRITO DO PARACUÁ - URUCUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUÁ - CE			MES: 47,76%
				REF:	05/2021

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,87
					VALOR:	22,87

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70580000	0,98	23,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,98	2,06
					TOTAL MATERIAL:	48,16
					VALOR:	48,16

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,02	73,97
					TOTAL MATERIAL:	73,97
					VALOR:	73,97

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,97	73,97
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70580000	0,98	23,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,98	2,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,98	34,85
					TOTAL MATERIAL:	156,98
					VALOR:	156,98

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,30
					VALOR:	25,30

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,98	33,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,98	2,91
					TOTAL MATERIAL:	61,41
					VALOR:	61,41

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,02	78,59

A 9



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Ass. 3.230
01

TOTAL MATERIAL:	78,39
VALOR:	78,39

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,39
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,98
TOTAL MATERIAL:					176,69
VALOR:					176,69

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,98
TOTAL MATERIAL:					41,45
VALOR:					41,45

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,02
TOTAL MATERIAL:					26,53
VALOR:					26,53

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,53
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98
TOTAL MATERIAL:					82,83
VALOR:					82,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
TOTAL MAO DE OBRA:					27,45
VALOR:					27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98
TOTAL MATERIAL:					43,82

g a d

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE UNIDADE DE
3-231
E

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
TOTAL MATERIAL:						75,60
VALOR:						75,60

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,02	84,42
TOTAL MATERIAL:						84,42
VALOR:						84,42

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,42	84,42
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98	43,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,98	54,77
TOTAL MATERIAL:						214,79
VALOR:						214,79

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

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

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
TOTAL MATERIAL:						85,75
VALOR:						85,75

10756 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,02	108,54
TOTAL MATERIAL:						108,54
VALOR:						108,54

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,54	108,54
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98	83,29
TOTAL MATERIAL:						277,58
VALOR:						277,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30

g * &



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 3.232/2017 Ass. 2017

VALOR: 25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
					TOTAL MATERIAL:	74,82
					VALOR:	74,82

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,02	93,47
					TOTAL MATERIAL:	93,47
					VALOR:	93,47

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,47	93,47
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
					TOTAL MATERIAL:	235,29
					VALOR:	235,29

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,75	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,58	3,86
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,82	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,29	3,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,43
					VALOR:	7,44

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,30
					VALOR:	25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
					TOTAL MATERIAL:	55,89
					VALOR:	55,89

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
--	--	--	--	--	--

Handwritten marks and initials at the bottom right of the page.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3.233
PROBANTE DE LICITAÇÃO DE URBICA
Ass.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,65000000	4,02	66,93
TOTAL MATERIAL:					66,93	
VALOR:					66,93	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,93	66,93
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,98	42,13
TOTAL MATERIAL:					164,95	
VALOR:					164,95	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,98	11,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,98	1,06
TOTAL MATERIAL:					13,00	
VALOR:					13,00	

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,98	11,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,98	1,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,98	7,47
TOTAL MATERIAL:					20,47	
VALOR:					20,47	

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30	
VALOR:					25,30	

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,98	8,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,98	0,76
TOTAL MATERIAL:					34,73	
VALOR:					34,73	

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,98	8,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,98	0,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,98	11,57
TOTAL MATERIAL:					46,30	
VALOR:					46,30	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MATERIAIS
Ass. 3.234
E

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,89	2,59
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,95	3,52
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,00	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,47	2,79
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,73	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	48,30	3,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,87
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
VALOR:						18,09

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,16	3,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	156,98	0,42
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,41	2,74
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,69	3,89
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,45	1,91
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,83	1,71
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,60	3,93
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,79	3,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,89
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
TOTAL MATERIAL:						11,88
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,44	9,61
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,09	18,99
TOTAL SERVICOS:						28,60
VALOR:						71,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL MATERIAL:						200,75
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,44	9,05
TOTAL SERVICOS:						9,05
VALOR:						365,30

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE OBRAS - C.P.L.O.
Ass.
3.235
P

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,19	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						4,49

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,55
VALOR:					15,55

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,98
TOTAL MATERIAL:					18,13
VALOR:					18,13

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,98
TOTAL MATERIAL:					19,44
VALOR:					19,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98
TOTAL MATERIAL:					20,75
VALOR:					20,75

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,02
TOTAL MATERIAL:					4,52
VALOR:					4,52

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,52
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,98
TOTAL MATERIAL:					26,27

✕ ✕ ✕

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

LICITAÇÃO DE BILHETE DE TURISMO
Ass. 3.236
R

VALOR: 26,27

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98
TOTAL MATERIAL:					180,66
VALOR:					180,66

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,98
TOTAL MATERIAL:					371,09
VALOR:					371,09

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98
TOTAL MATERIAL:					25,38
VALOR:					25,38

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,02
TOTAL MATERIAL:					108,54
VALOR:					108,54

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,54
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,98
TOTAL MATERIAL:					139,28
VALOR:					139,26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE Nº 001/2014
 3.237
 0

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98
TOTAL MATERIAL:					31,84
VALOR:					31,84

I2705 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,02
TOTAL MATERIAL:					56,68
VALOR:					56,68

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,68
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,98
TOTAL MATERIAL:					101,90
VALOR:					101,90

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98
TOTAL MATERIAL:					20,50
VALOR:					20,50

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,98
TOTAL MATERIAL:					21,44
VALOR:					21,44

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
----------------------------------	--	--	--	--	--

Handwritten marks and initials.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº. 3.238

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,84	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,90	5,99
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,50	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,44	3,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,77

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,15	6,39
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,57	1,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,89	8,04
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,70	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,12	0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	601,97	0,30
TOTAL MATERIAL:						16,49
VALOR:						36,69

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,89	0,88
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,95	4,26
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,66	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,09	15,46
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,38	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,26	5,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,40

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CI	0,00040000	26.104,51	10,44
TOTAL MATERIAL:						10,44

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,69	40,36
TOTAL SERVIÇO:						40,36
VALOR:						80,44

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,75	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,27	26,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,27

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10
TOTAL MATERIAL:						155,10

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,44	6,57
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	50,44	67,25
TOTAL SERVIÇO:						73,92

Handwritten marks and initials at the bottom right of the page.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 348,59

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,13	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,44	1,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	348,59	16,56
TOTAL SERVICOS:						16,56
VALOR:						36,13

C32784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

[Signature]
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

[Handwritten marks]

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	DATA : 27/05/2021			BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUAS DOS DISTRITO DO PARACUÁ - URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	288,48	100,00%					100,00%
		288,48						288,48
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	24.855,61	30,00%	50,00%	20,00%			100,00%
		7.396,68		12.327,81	4.931,12			24.855,61
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	142.720,11		30,00%	50,00%	20,00%		100,00%
				42.816,03	71.360,06	28.544,02		142.720,11
4	PAVIMENTAÇÃO	99.404,45	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
			24.851,11	24.851,11	24.851,11	24.851,12		99.404,45
5	LIMPEZA GERAL	11.619,27				50,00%	50,00%	100,00%
						5.809,64	5.809,63	11.619,27
		278.687,92	32.536,27	79.994,95	101.142,29	59.204,78	5.809,63	278.687,92
			32.536,27	112.531,22	213.673,51	272.878,29	278.687,92	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA - CE
 Fls. 3.241
 Ass. *[assinatura]*

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	DATA:	27/05/2021
	DESCRÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUAS DOS DISTRITO DO PARACUÁ - URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	HORA	MES
			REF.	05/2021
			BDI : 28,82%	


COD	DESCRÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

[assinaturas]

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA - CE
 Ass. _____
 3.242
 @

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	DATA:	27/05/2021
	DESCRÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	RUAS DOS DISTRITO DO PARACUÁ - URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	HORA	MES
				REF.
				BDI: 28,82%
			83,85%	47,76%
				05/2021

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12


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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 /


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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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

A P
 @

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3.243
Ass. *φ*

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL - URUOCA -CE LOTE II	DATA : 27/05/2021	BDI : 29,89%	
	DESCRIÇÃO:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL - URUOCA -CE LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS - URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA -CE			47,76%
				MES	REF.
					05/2021

1	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO	292.449,15	76,99
1.1	SEDE	123.463,20	32,50
1.2	PARACUÁ	86.448,95	22,76
1.3	CAMPANÁRIO	82.537,00	21,73
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	87.413,05	23,01
	VALOR BDI TOTAL:	87.413,05	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	292.449,15	
	VALOR TOTAL:	379.862,20	

Trezentos e Setenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Vinte centavos

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

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

φ
φ

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL - URUOCA -CE LOTE II	DATA: 27/05/2021		BDI: 29,89%
	DESCRIÇÃO:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL - URUOCA -CE LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS - URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 DCM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA -CE			MES
					REF.
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO					262.448,15
1.1		SEDE					123.463,20
1.1.1	C4187	CE 362 -Tatus 02	SEINFRA	M2	1.456,00	0,35	509,60
1.1.2	C4187	CE 362 - Tatus 01	SEINFRA	M2	3.160,00	0,35	1.113,00
1.1.3	C4187	CE 362 - Acude Torroes 02	SEINFRA	M2	646,00	0,35	226,10
1.1.4	C4187	CE 362 - Acude Torroes 01	SEINFRA	M2	1.170,00	0,35	409,50
1.1.5	C4187	CE 362 - Torroes - extrema Senador Sá	SEINFRA	M2	7.000,00	0,35	2.450,00
1.1.6	C4187	Urucoca - Jurema - Guarjara	SEINFRA	M2	22.000,00	0,35	7.700,00
1.1.7	C4187	Baixo - Guarjara	SEINFRA	M2	14.300,00	0,35	5.005,00
1.1.8	C4187	Estrada Pedra da Onça	SEINFRA	M2	2.680,00	0,35	938,00
1.1.9	C4187	Jurema - Pedra da Onça	SEINFRA	M2	5.540,00	0,35	1.939,00
1.1.10	C4187	Jurema -Jaime	SEINFRA	M2	3.320,00	0,35	1.162,00
1.1.11	C4187	Linhas de trem, Cerca de Pedras, Floresta, Baixo, Urucoca	SEINFRA	M2	25.400,00	0,35	8.890,00
1.1.12	C4187	Baixo - Floresta - Morrinhos	SEINFRA	M2	7.740,00	0,35	2.709,00
1.1.13	C4187	Morrinhos - Encantado - Cerca de Pedra	SEINFRA	M2	4.320,00	0,35	1.512,00
1.1.14	C4187	Cerca de Pedras - Jardim	SEINFRA	M2	5.140,00	0,35	1.799,00
1.1.15	C4187	Canto das Pedras - Lamarao - Baixo	SEINFRA	M2	10.120,00	0,35	3.542,00
1.1.16	C4187	Arisco - Baixo	SEINFRA	M2	10.640,00	0,35	3.724,00
1.1.17	C4187	Linha do Trem - Arisco	SEINFRA	M2	1.018,00	0,35	356,30
1.1.18	C4187	Cerca de Pedra - Barragem - Baqueta da Linha	SEINFRA	M2	3.698,00	0,35	1.294,30
1.1.19	C4187	Baqueta da linha - Bom Princípio	SEINFRA	M2	4.080,00	0,35	1.428,00
1.1.20	C4187	Linha de trem - Bom Princípio - Cerca de Pedra	SEINFRA	M2	8.560,00	0,35	2.996,00
1.1.21	C4187	CE 362 - Conserva	SEINFRA	M2	12.164,00	0,35	4.257,40
1.1.22	C4187	Linha do Trem - Estrada Assentamento	SEINFRA	M2	5.372,00	0,35	1.880,20
1.1.23	C4187	Estrada Assentamento - Desvio	SEINFRA	M2	546,00	0,35	191,10
1.1.24	C4187	Conserva - Pedra Preta	SEINFRA	M2	4.598,00	0,35	1.609,30
1.1.25	C4187	CE 362 - Caldeirão - Pedra Preta	SEINFRA	M2	6.478,00	0,35	2.267,30
1.1.26	C4187	Farinha Seca - Caldeirão	SEINFRA	M2	5.988,00	0,35	2.096,80
1.1.27	C4187	Pedra Preta - Farinha Seca - Caldeirão	SEINFRA	M2	3.804,00	0,35	1.331,40
1.1.28	C4187	Pedra Branca - Caldeirão	SEINFRA	M2	2.102,00	0,35	735,70
1.1.29	C4187	CE 362 - Cotovelo - Farinha Seca	SEINFRA	M2	7.746,00	0,35	2.711,10
1.1.30	C4187	Farinha Seca - Linha de Trem	SEINFRA	M2	7.508,00	0,35	2.627,80
1.1.31	C4187	Farinha Seca - Linha de Trem - Desvio	SEINFRA	M2	320,00	0,35	112,00
1.1.32	C4187	Farinha Seca - Cotovelo	SEINFRA	M2	4.626,00	0,35	1.619,10
1.1.33	C4187	Cotovelo - Danta	SEINFRA	M2	2.880,00	0,35	1.008,00
1.1.34	C4187	Urucoca - Boa Esperança - Mel - Barra do Mel	SEINFRA	M2	12.296,00	0,35	4.303,60
1.1.35	C4187	Mel - Barra do Mel - Penedo - Brisa da Serra	SEINFRA	M2	11.406,00	0,35	4.023,60
1.1.36	C4187	Brisa da Serra - Sao Francisco	SEINFRA	M2	8.100,00	0,35	2.835,00
1.1.37	C4187	Contorno do Açude - Boa Esperança	SEINFRA	M2	1.114,00	0,35	389,90
1.1.38	C4187	Urucoca - Boa Esperança - Mel - Barra do Mel	SEINFRA	M2	1.708,00	0,35	597,80
1.1.39	C4187	Bulandeira - Mel	SEINFRA	M2	2.998,00	0,35	1.049,30
1.1.40	C4187	Urucoca - Bom Sucesso	SEINFRA	M2	17.432,00	0,35	6.101,20

P X



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



1.1.41	C4187	Queimadas - Bulandeira	SEINFRA	M2	3.254,00	0,35	1.138,90
1.1.42	C4187	Sao Joaquim - Larginha	SEINFRA	M2	5.292,00	0,35	1.852,20
1.1.43	C4187	Urucua - Queimadas - Sao Joaquim - Flores	SEINFRA	M2	16.456,00	0,35	5.759,60
1.1.44	C4187	Extrema Moraujo - Flores	SEINFRA	M2	3.134,00	0,35	1.096,90
1.1.45	C4187	Flores - Bom Sucesso	SEINFRA	M2	9.620,00	0,35	3.367,00
1.1.46	C4187	Terra Nova - Flores	SEINFRA	M2	7.070,00	0,35	2.474,50
1.1.47	C4187	Baixa Verde - Bom Sucesso	SEINFRA	M2	9.412,00	0,35	3.294,20
1.1.48	C4187	Almas Sao Joaquim	SEINFRA	M2	2.986,00	0,35	1.045,10
1.1.49	C4187	CE 362 - Almas	SEINFRA	M2	8.910,00	0,35	3.118,50
1.1.50	C4187	Almas - Kelson	SEINFRA	M2	516,00	0,35	180,60
1.1.51	C4187	CE 362 - Sao Domingos - Almas	SEINFRA	M2	8.918,00	0,35	3.121,30
1.1.52	C4187	CE 362- Santa Quitéria	SEINFRA	M2	1.266,00	0,35	443,10
1.1.53	C4187	CE 362 - Conceição	SEINFRA	M2	4.728,00	0,35	1.654,80
1.1.54	C4187	Conceição - Macario	SEINFRA	M2	2.390,00	0,35	836,50
1.1.55	C4187	Macario - Ce Manoel Fernandes	SEINFRA	M2	5.004,00	0,35	1.751,40
1.1.56	C4187	CE 362 - Conceicao	SEINFRA	M2	1.060,00	0,35	371,00
1.1.57	C4187	Conceicao - Agude	SEINFRA	M2	1.452,00	0,35	508,20
1.2	PARACUÁ						96.448,95
1.2.1	C4187	Ce 362 - Liberdade - Paracua	SEINFRA	M2	33.484,00	0,35	11.719,40
1.2.2	C4187	Liberdade - Saco - Martinopoles	SEINFRA	M2	4.004,00	0,35	1.401,40
1.2.3	C4187	Liberdade - Extrema Martinopole	SEINFRA	M2	4.786,00	0,35	1.675,10
1.2.4	C4187	Paracua - Granja	SEINFRA	M2	18.978,00	0,35	6.642,30
1.2.5	C4187	Paracua - Extrema Martinopoles	SEINFRA	M2	11.784,00	0,35	4.124,40
1.2.6	C4187	Paracua - Cemiterio - Estrada Granja	SEINFRA	M2	2.990,00	0,35	1.046,50
1.2.7	C4187	Paracua - Batatao de Baixo	SEINFRA	M2	9.562,00	0,35	3.346,70
1.2.8	C4187	Paracua - Batatao de Baixo 02	SEINFRA	M2	4.418,00	0,35	1.546,30
1.2.9	C4187	Batatao - Rio Coreau 02	SEINFRA	M2	1.618,00	0,35	566,30
1.2.10	C4187	Batatao - Rio Coreau 01	SEINFRA	M2	1.564,00	0,35	547,40
1.2.11	C4187	Batatao de Cima - Batatao de Baixo	SEINFRA	M2	4.552,00	0,35	1.593,20
1.2.12	C4187	Canto das pedras - Paracua	SEINFRA	M2	13.078,00	0,35	4.577,30
1.2.13	C4187	Paracua - Canto das Pedras 02	SEINFRA	M2	6.580,00	0,35	2.303,00
1.2.14	C4187	Canto das Pedras - Ramal	SEINFRA	M2	844,00	0,35	295,40
1.2.15	C4187	Baliza - Canto das Pedras	SEINFRA	M2	7.396,00	0,35	2.588,60
1.2.16	C4187	Rio Itacolomi - Terra dura	SEINFRA	M2	4.050,00	0,35	1.417,50
1.2.17	C4187	Tabuleiro - Corguinho - Baliza	SEINFRA	M2	11.884,00	0,35	4.159,40
1.2.18	C4187	CE 364 - Boa Vista - Baliza - Paracua	SEINFRA	M2	28.082,00	0,35	9.828,70
1.2.19	C4187	Curral Velho - Liberdade	SEINFRA	M2	10.518,00	0,35	3.681,30
1.2.20	C4187	Curral Velho - Liberdade 2	SEINFRA	M2	2.161,00	0,35	756,35
1.2.21	C4187	Saco - Curral Velho	SEINFRA	M2	12.430,00	0,35	4.350,50
1.2.22	C4187	Cantinho - Antonio Sobrinho	SEINFRA	M2	5.632,00	0,35	1.971,20
1.2.23	C4187	Varza da Cruz, Cantinho, Toca, Varzea	SEINFRA	M2	17.356,00	0,35	6.074,60
1.2.24	C4187	Tanque Seco - Cantinho	SEINFRA	M2	7.394,00	0,35	2.587,90
1.2.25	C4187	Tabuleiro - Varzea da Cruz	SEINFRA	M2	3.412,00	0,35	1.194,20
1.2.26	C4187	Cantinho - Toca	SEINFRA	M2	1.792,00	0,35	627,20
1.2.27	C4187	Toca - Cemiterio Casinhas	SEINFRA	M2	5.546,00	0,35	1.941,10
1.2.28	C4187	Casinhas - Ze Mario	SEINFRA	M2	1.760,00	0,35	616,00
1.2.29	C4187	Casinhas - Manoel Paula	SEINFRA	M2	864,00	0,35	302,40
1.2.30	C4187	Bracuatara - Paulista	SEINFRA	M2	6.380,00	0,35	2.226,00
1.2.31	C4187	Bracuatara - Cemiterio	SEINFRA	M2	2.118,00	0,35	741,30



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



1.3	CAMPANÁRIO						82.537,00
1.3.1	C4187	Campanario - Saco - Estrito - Liberdade	SEINFRA	M2	27.662,00	0,35	9.681,70
1.3.2	C4187	Campanario - Jurumenha - Campanario	SEINFRA	M2	15.970,00	0,35	5.589,50
1.3.3	C4187	Jurumenha - Bandeira do Oliveiras - Rod. Manoel Fernandes	SEINFRA	M2	10.408,00	0,35	3.642,80
1.3.4	C4187	Jurumenha - Tucuns - Rod. Manoel Fernandes	SEINFRA	M2	6.272,00	0,35	2.195,20
1.3.5	C4187	Malhada Grande - CE 364	SEINFRA	M2	6.324,00	0,35	2.213,40
1.3.6	C4187	Ce 364 - Queimadas	SEINFRA	M2	2.160,00	0,35	756,00
1.3.7	C4187	Campanario - Extrema	SEINFRA	M2	5.990,00	0,35	2.093,00
1.3.8	C4187	Campanario - Extrema 02	SEINFRA	M2	3.364,00	0,35	1.177,40
1.3.9	C4187	Rio Coreau - Bingo	SEINFRA	M2	23.832,00	0,35	8.341,20
1.3.10	C4187	Ce 364 - Chico Taca - Oiticica	SEINFRA	M2	6.044,00	0,35	2.115,40
1.3.11	C4187	Boa Vista - Bingo	SEINFRA	M2	18.698,00	0,35	6.544,30
1.3.12	C4187	Caviana - Bandeira - Varzea	SEINFRA	M2	13.000,00	0,35	4.550,00
1.3	C4187	Bandeira - Casinhas	SEINFRA	M2	5.752,00	0,35	2.013,20
1.3.14	C4187	Ce 364 - Sununga - Ce 364	SEINFRA	M2	14.520,00	0,35	5.082,00
1.3.15	C4187	Chico Clemente - Juca	SEINFRA	M2	3.756,00	0,35	1.314,60
1.3.16	C4187	Juca - Caviana	SEINFRA	M2	1.726,00	0,35	604,10
1.3.17	C4187	Ne Conrado - Varzea	SEINFRA	M2	1.064,00	0,35	372,40
1.3.18	C4187	Dede Crisanto - Cajueiro	SEINFRA	M2	6.064,00	0,35	2.122,40
1.3.19	C4187	Dede do Crisanto - Nego Ramos	SEINFRA	M2	3.060,00	0,35	1.071,00
1.3.20	C4187	Seu Tunico - Sanharao	SEINFRA	M2	3.054,00	0,35	1.068,90
1.3.21	C4187	CE 364 - Sidinei - Rio Itacolomi	SEINFRA	M2	2.150,00	0,35	752,50
1.3.22	C4187	Coco - Bandeira - Liberdade	SEINFRA	M2	15.552,00	0,35	5.443,20
1.3.23	C4187	Pau Branco - Assis do Ze Raimundo	SEINFRA	M2	5.472,00	0,35	1.915,20
1.3.24	C4187	Pau Branco - Bandeira dos Oliveiras	SEINFRA	M2	8.338,00	0,35	2.918,30
1.3.25	C4187	Coco - Bandeira dos Oliveiras - Pau Branco	SEINFRA	M2	11.198,00	0,35	3.919,30
1.3.26	C4187	CE 362 - Cotovelo - Coco	SEINFRA	M2	7.900,00	0,35	2.765,00
1.3.27	C4187	Assis - Marcos Viana	SEINFRA	M2	3.288,00	0,35	1.150,80
1.3.28	C4187	Bandeira - Ramal 01	SEINFRA	M2	1.952,00	0,35	683,20
1.3.29	C4187	Bandeira - Ramal 02	SEINFRA	M2	1.260,00	0,35	441,00
VALOR BDI TOTAL:							87.413,06
VALOR ORÇAMENTO:							282.449,15
VALOR TOTAL:							379.862,20

Trezentos e Setenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Vinte centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL - URUOCA -CE LOTE II	DATA: 27/05/2021		BDI: 29,89%	
	DESCRIÇÃO:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL - URUOCA -CE LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS - URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA -CE				REF.
						05/2021

1.1.1. C4187 - CE 362 - Tatus 02 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35
					VALOR:	0,35

1.1.2. C4187 - CE 362 - Tatus 01 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35
					VALOR:	0,35

1.1.3. C4187 - CE 362 - Acude Torroes 02 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35
					VALOR:	0,35

1.1.4. C4187 - CE 362 - Acude Torroes 01 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35
					VALOR:	0,35

1.1.5. C4187 - CE 362 - Torroes - extrema Senador Sá (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35
					VALOR:	0,35

1.1.6. C4187 - Uruoca - Jurema - Guarjara (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35
					VALOR:	0,35

Handwritten initials and marks.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA - CE
 Fls. 3-248
 R

1.1.7. C4187 - Baixo - Guarjara (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35	
VALOR:					0,35	

1.1.8. C4187 - Estrada Pedra da Onça (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35	
VALOR:					0,35	

1.1.9. C4187 - Jurema - Pedra da Onça (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35	
VALOR:					0,35	

1.1.10. C4187 - Jurema - Jaime (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35	
VALOR:					0,35	

1.1.11. C4187 - Linhas de trem, Cerca de Pedras, Floresta, Baixo, Uruoca (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35	
VALOR:					0,35	

1.1.12. C4187 - Baixo - Floresta - Morrinhos (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35	
VALOR:					0,35	

1.1.13. C4187 - Morrinhos - Encantado - Cerca de Pedra (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35	

R

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Ass. 3.249
 E

VALOR: 0,35

1.1.14. C4187 - Cerca de Pedras -Jardim (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.15. C4187 - Canto das Pedras - Lamarao - Baixo (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.16. C4187 - Arisco - Baixo (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.17. C4187 - Linha do Trem - Arisco (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.18. C4187 - Cerca de Pedra - Barragem - Baqueta da Linha (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.19. C4187 - Baqueta da linha - Bom Principio (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.20. C4187 - Linha de trem - Bom Principio - Cerca de Pedra (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31

Q * Q

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MAO DE OBRA:	0,35
VALOR:	0,35

1.1.21. C4187 - CE 362 - Conserva (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.22. C4187 - Linha do Trem - Estrada Assentamento (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.23. C4187 - Estrada Assentamento - Desvio (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.24. C4187 - Conserva - Pedra Preta (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.25. C4187 - CE 362 - Caldeirao - Pedra Preta (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.26. C4187 - Farinha Seca - Caldeirão (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.27. C4187 - Pedra Preta - Farinha Seca - Caldeirao (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA - CE
 Ass. **B.251**
 30.03.2019

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.28. C4187 - Pedra Branca - Caldeirão (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35	
VALOR:					0,35	

1.1.29. C4187 - CE 362 - Cotovelo - Farinha Seca (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35	
VALOR:					0,35	

1.1.30. C4187 - Farinha Seca - Linha de Trem (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35	
VALOR:					0,35	

1.1.31. C4187 - Farinha Seca - Linha de Trem - Desvio (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35	
VALOR:					0,35	

1.1.32. C4187 - Farinha Seca - Cotovelo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35	
VALOR:					0,35	

1.1.33. C4187 - Cotovelo - Danta (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35	
VALOR:					0,35	

1.1.34. C4187 - Uruoca - Boa Esperança - Mel - Barra do Mel (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03

g k e

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ass. 3252
8

17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35
					VALOR:	0,35

1.1.35. C4187 - Mel - Barra do Mel - Penedo - Brisa da Serra (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35
					VALOR:	0,35

1.1.36. C4187 - Brisa da Serra - Sao Francisco (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35
					VALOR:	0,35

1.1.37. C4187 - Contorno do Açude - Boa Esperança (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35
					VALOR:	0,35

1.1.38. C4187 - Uruoca - Boa Esperança - Mel - Barra do Mel (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35
					VALOR:	0,35

1.1.39. C4187 - Bulandeira - Mel (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35
					VALOR:	0,35

1.1.40. C4187 - Uruoca - Bom Sucesso (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35
					VALOR:	0,35

1.1.41. C4187 - Queimadas - Bulandeira (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

9 7 8



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROCESSAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 3.253/2009
 ASS. 08

16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.42. C4187 - Sao Joaquim - Larginha (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85 0,03	
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93 0,01	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27 0,31	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.43. C4187 - Uruoca - Queimadas - Sao Joaquim - Flores (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85 0,03	
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93 0,01	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27 0,31	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.44. C4187 - Extrema Moraujo - Flores (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85 0,03	
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93 0,01	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27 0,31	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.45. C4187 - Flores - Bom Sucesso (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85 0,03	
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93 0,01	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27 0,31	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.46. C4187 - Terra Nova - Flores (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85 0,03	
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93 0,01	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27 0,31	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.47. C4187 - Baixa Verde - Bom Sucesso (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85 0,03	
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93 0,01	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27 0,31	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.48. C4187 - Almas Sao Joaquim (M2)

Handwritten marks and initials.

LICITAÇÃO DE RUA
 Nº 3-254
 A 59.
 DE RUA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.49. C4187 - CE 362 - Almas (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.50. C4187 - Almas - Kelson (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.51. C4187 - CE 362 - Sao Domingos - Almas (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.52. C4187 - CE 362 - Santa Quitéria (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.53. C4187 - CE 362 - Conceição (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.54. C4187 - Conceição - Macario (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE PREÇOS - CE
 3-255
 @

1.1.55. C4187 - Macario - Ce Manoel Fernandes (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.56. C4187 - CE 362 - Conceição (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.1.57. C4187 - Conceição - Açude (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.2.1. C4187 - Ce 362 - Liberdade - Paracua (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.2.2. C4187 - Liberdade - Saco - Martinopolis (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.2.3. C4187 - Liberdade - Extrema Martinopole (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.2.4. C4187 - Paracua - Granja (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35

@ * @

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE PREÇOS - CE
PIS. 8.256
Q

VALOR: 0,35

1.2.5. C4187 - Paracua - Extrema Martinopolis (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.2.6. C4187 - Paracua - Cemiterio - Estrada Granja (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.2.7. C4187 - Paracua - Batatao de Baixo (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.2.8. C4187 - Paracua - Batatao de Baixo 02 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

9. C4187 - Batatao - Rio Coreau 02 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.2.10. C4187 - Batatao - Rio Coreau 01 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

1.2.11. C4187 - Batatao de Cima - Batatao de Baixo (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,85	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,93	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,27	0,31

Q * Q