

CARTA DE PROPOSTA

De Massapê (Ce), Para URUOCA (Ce), Aos 25 de ABRIL de 2022.



À
Prefeitura Municipal de URUOCA/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0022203.2022.

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 25 de ABRIL DE 2022.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS FIOS NOS DISTRITOS E NA SEDE E PAVIMENTAÇÃO COM BUEIROS NA RUAS MARIA MARTINS ALMADA, ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

Já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

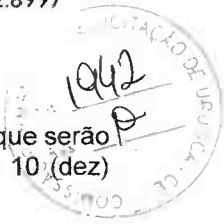
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
LOTE 01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS FIOS NOS DISTRITOS E NA SEDE.	R\$ 814.071,14	300 (TREZENTOS) DIAS
LOTE 02	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BUEIROS NA RUAS MARIA MARTINS ALMADA, ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	R\$ 269.998,06	150 (CENTO E CQUIENTA) DIAS.

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.



L B CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.454.732/0001-76

AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000



- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

O prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI


CNPJ: 40.454.732/0001-76

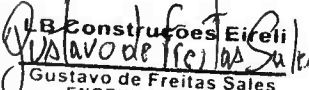
ENDEREÇO: AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: leandrobs14@hotmail.com

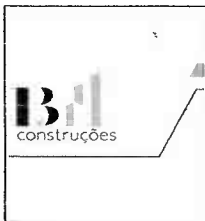
DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

LB Construções Eireli

Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682







RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS FIOS NOS DISTRITOS E NA SEDE E PAVIMENTAÇÃO COM BUEIROS NA RUAS MARIA MARTINS ALMADA, ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 25/04/2022	BDI : 29,77%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0022203.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 032203.11-2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%	0,00%	
ITEM:	LOTE 01- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS - FIOS (CONFORME PROJETO BÁSICO)					

1	RECUPERAÇÃO	796.030,00	97,71
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.641,14	2,29
		VALOR TOTAL:	814.671,14
			100,00

Oitocentos e Quatorze Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Quatorze centavos




L B SA
Leonora Barbosa Silva
CPF: 028.343.600-60

B Construções Eireli
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682

P

⊗


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS FIOS NOS DISTRITOS E NA SEDE E PAVIMENTAÇÃO COM BUEIROS NA RUAS MARIA MARTINS ALMADA, ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.01	DATA : 25/04/2022 BDI : 29,77%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0022203.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 032203.11-2022	VERSÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) dias	HORA MES DATA REF.
ITEM:	LOTE 01- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS - FIOS (CONFORME PROJETO BASICO)		05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1	RECUPERAÇÃO											
1.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	6.000,00	29,77	8,81	2,62	11,43	613.430,00	182.600,00	796.030,00
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	11.000,00	29,77	9,33	2,78	12,11	102.630,00	30.580,00	133.210,00
1.3	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	11.000,00	29,77	17,45	5,19	22,64	191.950,00	57.090,00	249.040,00
1.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	3.000,00	29,77	17,26	5,14	22,40	51.780,00	15.420,00	67.200,00
1.5	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm	SEINFRA	M2	3.000,00	29,77	31,68	9,43	41,11	95.040,00	28.290,00	123.330,00
1.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	5.000,00	29,77	21,26	6,33	27,59	106.300,00	31.650,00	137.950,00
1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.000,00	29,77	1,17	0,35	1,52	12.870,00	3.850,00	16.720,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									14.364,75	4.276,39	18.641,14
2.1	COMP/01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	29,77	14.364,75	4.276,39	18.641,14	14.364,75	4.276,39	18.641,14

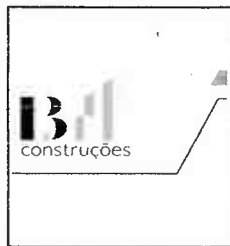
VALOR TOTAL: 814.671,14

Oitocentos e Quatorze Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Quatorze centavos



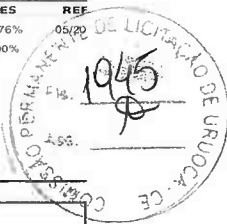

 LEONARDO GONÇALVES SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587682


 GUSTAVO DE FREITAS SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587682



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS FIOS NOS DISTRITOS E NA SEDE E PAVIMENTAÇÃO COM BUEIROS NA RUAS MARIA MARTINS ALMADA, ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA: 26/04/2022	BDI: 29,77%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0022203 2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 032203.11-2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
ITEM:	LOTE 01- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS - FIOS (CONFORME PROJETO BÁSICO)				



1.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (29.77%):						2,62
VALOR COM BDI:						11,43
QUANTIDADE:						6.000,00

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3300
VALOR:						9,33
VALOR SEM ENCARGOS:						3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						9,33
VALOR BDI (29.77%):						2,78
VALOR COM BDI:						12,11
QUANTIDADE:						11.000,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9730
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	56,0100	4,4808
TOTAL MATERIAL:						4,4808
VALOR:						17,45
VALOR SEM ENCARGOS:						9,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,01
VALOR COM ENCARGOS:						17,45
VALOR BDI (29.77%):						5,19
VALOR COM BDI:						22,64
QUANTIDADE:						11.000,00

1.4. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3485
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	68,7400	0,1375
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5200	0,4264
TOTAL MATERIAL:						0,5639
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	355,0600	0,3551
TOTAL SERVICIO:						0,3551
VALOR:						17,26
VALOR SEM ENCARGOS:						7,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,22
VALOR COM ENCARGOS:						17,26
VALOR BDI (29.77%):						5,14
VALOR COM BDI:						22,40
QUANTIDADE:						3.000,00

1.5. C0667 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						28,2675
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1302
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,38000000	0,5200	2,2776
TOTAL MATERIAL:						3,4078
VALOR:						31,68
VALOR SEM ENCARGOS:						13,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,82
VALOR COM ENCARGOS:						31,68
VALOR BDI (29.77%):						9,43
VALOR COM BDI:						41,11
QUANTIDADE:						3.000,00



1.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,4400	11,4400
TOTAL MATERIAL:						11,4400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	483,7300	0,4837
TOTAL SERVICO:						0,4837
VALOR:						21,26
VALOR SEM ENCARGOS:						15,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						21,26
VALOR BDI (29.77%):						6,33
VALOR COM BDI:						27,59
QUANTIDADE:						5.000,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (29.77%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,52
QUANTIDADE:						11.000,00

2.1. COMP/01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	VALOR UNIT	DIAS	HORAS
22	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	81,85	10,00000000	1,50
2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	27,42	15,00000000	4,00

MÊS	VALOR TOTAL
5,00	6.138,75
5,00	8.226,00
	14.364,75

φ

9

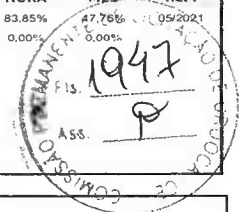
φ

φ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS FIOS NOS DISTRITOS E NA SEDE E PAVIMENTAÇÃO COM BUEIROS NA RUAS MARIA MARTINS ALMADA, ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA: 25/04/2022	BDI: 29,77%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0022203 2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 032203.11-2022	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	#7.76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
ITEM:	LOTE 01- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS - FIOS (CONFORME PROJETO BÁSICO)				



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7400
VALOR:				18,74
VALOR SEM ENCARGOS:				7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				18,74
VALOR BDI (29.77%):				5,58
VALOR COM BDI:				24,32
QUANTIDADE:				1,00

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

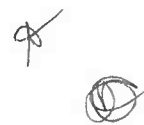
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	H	2,26540000	0,9200	2,0842
12702 JUROS	H	0,11300000	0,9200	0,1040
12703 MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,9200	1,0969
TOTAL MATERIAL:				22,0251
VALOR:				22,03
VALOR SEM ENCARGOS:				10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				22,03
VALOR BDI (29.77%):				6,56
VALOR COM BDI:				28,59
QUANTIDADE:				1,00

C0838 - CONCRETO P/VBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,7294
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,91970000	62,1000	57,1134
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,5200	132,0800
11605 PEDRISCO	M3	0,83600000	67,8900	56,8396
TOTAL MATERIAL:				246,0330
VALOR:				355,06
VALOR SEM ENCARGOS:				286,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):				68,52
VALOR COM ENCARGOS:				355,06
VALOR BDI (29.77%):				105,70
VALOR COM BDI:				460,76
QUANTIDADE:				1,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	62,1000	75,5136
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,5200	252,7200



TOTAL MATERIAL:	328,2336
VALOR:	483,73
VALOR SEM ENCARGOS:	383,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	483,73
VALOR BDI (29.77%):	144,01
VALOR COM BDI:	627,74
QUANTIDADE:	1,00

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
LB
 LAURENTE CARLOS SILVA
 CREA 0615587682

LB Construções Eireli
Gustavo Freitas Sales
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587682

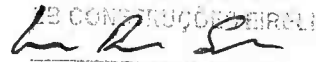


P

P
(P)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
OBRA:	CD	AÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E 5 NOS DISTRITOS E NA SEDE E PAVIMENTAÇÃO COM BU NA RUAS MARIA MARTINS ALMADA, ROBERTO DOE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 25/04/2022												
	M		FONTE	BDI : 29,77%											
PREFEITURA:	DOL	REINFRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>027 1 COM DESIGNER</td> <td>83,85%</td> <td>4,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PROPR</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	027 1 COM DESIGNER	83,85%	4,78%	05/2021	COMPOSIÇÕES PROPR	0,00%	0,00%	
VERSÃO	HORA	MES	REF.												
027 1 COM DESIGNER	83,85%	4,78%	05/2021												
COMPOSIÇÕES PROPR	0,00%	0,00%													
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0022203 2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 032203.11-2022														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) dias														
ITEM:	LOTE 01- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS - FIOS (CONFORME PROJETO BASICO)														

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO	796.030,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			79.603,00	79.603,00	79.603,00	79.603,00	79.603,00	79.603,00	79.603,00	79.603,00	79.603,00	79.603,00	79.603,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.641,14	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			1.864,11	1.864,11	1.864,11	1.864,11	1.864,11	1.864,11	1.864,11	1.864,11	1.864,11	1.864,11	1.864,11
		814.671,14	81.467,11	162.934,22	244.401,33	325.868,44	407.335,55	498.802,66	570.259,77	651.736,88	733.203,99	814.671,14	814.671,14



 LEONARDO RODRIGUES SILVA
 CREA 12912-1/2007-CE


 GUSTAVO DE FREITAS SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587682







COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS FIOS NOS DISTRITOS E NA SEDE E PAVIMENTAÇÃO COM BUEIROS NA RUAS MARIA MARTINS ALMADA, ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE 01	DATA : 25/04/2022	BDI : 29,77%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0022203.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 032203.11-2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
ITEM:	LOTE 01- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS - FIOS (CONFORME PROJETO BÁSICO)				


COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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



 Leandra Barbosa Silva
 CPF: 021.717.104-04


 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 REA 0615587682



9

9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS FIOS NOS DISTRITOS E NA SEDE E PAVIMENTAÇÃO COM BUEIROS NA RUAS MARIA MARTINS ALMADA, ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA : 29/04/2022	BDI : 29,77%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0022203.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 032203.11-2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	ITEM:	LOTE 01- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS - FIOS (CONFORME PROJETO BÁSICO)				

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
	Feriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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


 Leandro Barbosa
 CPF: 12.345.678-9


 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587682



P

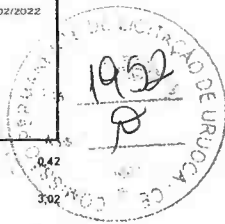




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS FIOS NOS DISTRITOS E NA SEDE E PAVIMENTAÇÃO COM BUEIROS NA RUAS MARIA MARTINS ALMADA, ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0022203.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 032203.11-2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM BUEIROS (CONFORME PROJETO BÁSICO)

		DATA : 25/04/2022		BDI : 24,14%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.124,94	0,42
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.140,85	3,02
3	SAMBAIBA DE BAIXO	224.256,57	83,06
3.1	PAVIMENTAÇÃO	224.256,57	83,06
4	BUEIRO DUPLO (DUAS UNIDADES)	36.475,70	13,51
VALOR TOTAL:		269.998,06	100,00

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Seis centavos

Leandro Barbosa Silva
 Leandro Barbosa Silva
 CPF: 020.930.903-50

Gustavo de Freitas Sales
 B.1 Construções Eireli
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615547682

9

φ

⊙



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

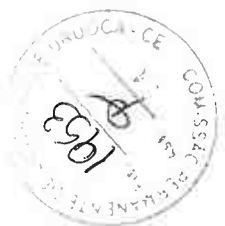
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS FIOS NOS DISTRITOS E NA SEDE E PAVIMENTAÇÃO COM BUEIROS NA RUAS MARIA MARTINS ALMADA, ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0022203.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 032203.11-2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM BUEIROS (CONFORME PROJETO BASICO)

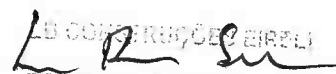
DATA :	25/04/2022	BDI :	24,14%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								908,18	218,76	1.124,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	24,14	151,03	36,46	187,49	908,18	218,76	1.124,94
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								6.557,80	1.593,05	8.140,85
2.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	H	1,00	24,14	6.557,80	1.583,95	8.140,85	6.557,80	1.593,05	8.140,85
3		SAMBAIBA DE BAIXO								180.654,01	43.602,56	224.256,57
3.1		PAVIMENTAÇÃO								180.654,01	43.602,56	224.256,57
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SINAPI	M2	3.181,01	24,14	0,10	0,92	0,12	318,10	63,62	381,72
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.181,01	24,14	0,28	0,07	0,35	890,68	222,67	1.113,35
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.181,01	24,14	2,15	0,52	2,67	6.839,17	1.654,13	8.493,30
3.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.181,01	24,14	37,86	9,14	47,00	120.433,04	29.074,43	149.507,47
3.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	908,86	24,14	38,04	9,16	47,22	34.573,03	8.343,34	42.918,37
3.1.6	98881	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	SINAPI	M2	454,43	24,14	27,12	6,55	33,67	12.324,14	2.978,52	15.300,66
3.1.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAO) AF_05/2021	SINAPI	M	908,80	24,14	1,29	0,31	1,60	1.172,35	281,73	1.454,08
3.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.181,01	24,14	1,29	0,31	1,60	4.103,50	986,12	5.089,62
4		BUEIRO DUPLO (DUAS UNIDADES)								29.382,52	7.093,18	36.475,70
4.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	14,00	24,14	1.016,44	245,37	1.261,81	14.230,16	3.435,18	17.665,34
4.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	24,14	3.330,97	804,10	4.135,07	13.323,88	3.216,40	16.540,28
4.3	C0329	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (STRANSIP)	SEINFRA	M3	64,00	24,14	28,57	6,90	35,47	1.828,48	441,60	2.270,08


VALOR TOTAL: 289.988,06

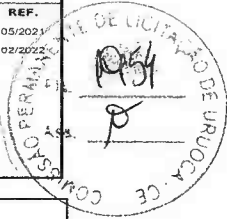
Duzentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Sels centavos




 Leonardo Barbosa Silva
 CPF: 020.544.502-80


 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615567682

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS FIOS NOS DISTRITOS E NA SEDE E PAVIMENTAÇÃO COM BUEIROS NA RUAS MARIA MARTINS ALMADA, ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02	DATA:	25/04/2022	BDI: 24,14%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0022203 2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 032203.11-2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
ITEM:	LOTE 02- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM BUEIROS (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400
					34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,2800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300
I1725	PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700
TOTAL MATERIAL:					116,7459
VALOR:					151,03
VALOR SEM ENCARGOS:					127,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):					23,30
VALOR COM ENCARGOS:					151,03
VALOR BDI (24.14%):					36,46
VALOR COM BDI:					187,49
QUANTIDADE:					6,00

2. IP\$01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (H)

SERVICO	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	DIAS	HORAS	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	104,24	19,00	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,71	20,00	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,93	20,00	
TOTAL SERVICOS:					6.557,80	
QUANT. HORAS					MÊS	VALOR TOTAL
4,00					5,00	2.085,60
15,00					5,00	2.082,00
15,00					5,00	2.397,75

6.557,80

3.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	70,14
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	207,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	18,01
TOTAL SERVICOS:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (24.14%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,12
QUANTIDADE:					3.181,01

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,5000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0794
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1990
VALOR:					0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					0,28
VALOR BDI (24.14%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,35
QUANTIDADE:					3.181,01

LB Construções Eireli

Gustavo de Freitas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 061558768

Handwritten signature and initials.

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,7700	0,0578
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,3100	0,6332
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,1900	0,1415
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,1200	0,0639
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,1000	0,0983
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,8000	0,1480
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,1700	0,5543
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,2000	0,0112
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2300	0,2119
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9292	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2197	
VALOR:					2,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,75	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,40	
VALOR COM ENCARGOS:					2,15	
VALOR BDI (24.14%):					0,52	
VALOR COM BDI:					2,67	
QUANTIDADE:					3.181,01	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,0300	1,3015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,3300	0,8533
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1548	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2350	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695	
VALOR:					37,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,55	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					12,31	
VALOR COM ENCARGOS:					37,86	
VALOR BDI (24.14%):					9,14	
VALOR COM BDI:					47,00	
QUANTIDADE:					3.181,01	

3.1.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,60	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,27	20,37
TOTAL MATERIAL:					20,91	

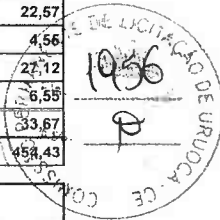
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	512,65	1,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,91	9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,01	7,09
TOTAL SERVIÇO:					17,13	
VALOR:					38,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,97	
VALOR ENCARGOS (112.51%):					6,07	
VALOR COM ENCARGOS:					38,04	
VALOR BDI (24.14%):					9,18	
VALOR COM BDI:					47,22	
QUANTIDADE:					908,86	

3.1.6. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,07	1,78
TOTAL MATERIAL:					1,78	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	510,97	15,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	22,91	6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	18,01	2,68

TOTAL SERVIÇO:	25,34
VALOR:	27,12
VALOR SEM ENCARGOS:	22,57
VALOR ENCARGOS (112.51%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	27,12
VALOR BDI (24.14%):	6,55
VALOR COM BDI:	33,67
QUANTIDADE:	459,43



3.1.7. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,29
TOTAL MATERIAL:					0,13
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,01
TOTAL SERVIÇO:					1,16
VALOR:					1,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,87
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					1,29
VALOR BDI (24.14%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,60
QUANTIDADE:					908,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2855
VALOR:					1,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					1,29
VALOR BDI (24.14%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,60
QUANTIDADE:					3.181,01

4.1. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9325
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	2,00000000	222,2000
TOTAL MATERIAL:					444,4000
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	392,6700
324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	377,6200
402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,2700
TOTAL SERVIÇO:					549,1085
VALOR:					1.016,44
VALOR SEM ENCARGOS:					722,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):					293,72
VALOR COM ENCARGOS:					1.016,44
VALOR BDI (24.14%):					245,37
VALOR COM BDI:					1.261,81
QUANTIDADE:					14,00

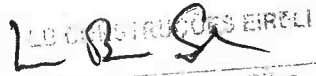
4.2. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

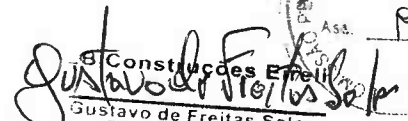
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	392,6700
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	63,2700
TOTAL SERVIÇO:					3.330,9653
VALOR:					3.330,97
VALOR SEM ENCARGOS:					1.607,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):					1.723,05
VALOR COM ENCARGOS:					3.330,97
VALOR BDI (24.14%):					804,10
VALOR COM BDI:					4.135,07
QUANTIDADE:					4,00

4.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,3800
TOTAL:					4,7033

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,5800	1,5253
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,2286
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,9970
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9500	4,3450
					TOTAL SERVICO:	4,3450
					VALOR:	28,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
					VALOR ENCARGOS (112.78%):	13,74
					VALOR COM ENCARGOS:	28,57
					VALOR BDI (24.14%):	6,90
					VALOR COM BDI:	35,47
					QUANTIDADE:	64,00


 L. B. S.
 Lúcia Barbosa Silva
 CPF: 108.043.890-60


 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587682



J

X

⊙

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS FIOS NOS DISTRITOS E NA SEDE E PAVIMENTAÇÃO COM BUEIROS NA RUAS MARIA MARTINS ALMADA, ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE 02	DATA: 25/04/2022	BDI: 24,14%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0022203.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 032203.11-2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
ITEM:	LOTE 02- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM BUEIROS (CONFORME PROJETO BÁSICO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	25,28	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43	
VALOR:					0,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20	
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,23	
VALOR COM ENCARGOS:					0,43	
VALOR BDI (24.14%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,53	
QUANTIDADE:					1,00	



90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	25,28	25,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,28	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL SERVICO:					0,43	
VALOR:					27,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,10	
VALOR ENCARGOS (112.51%):					13,61	
VALOR COM ENCARGOS:					27,71	
VALOR BDI (24.14%):					6,69	
VALOR COM BDI:					34,40	
QUANTIDADE:					1,00	

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01200000	101,53	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					1,21	
VALOR:					1,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,57	
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,64	
VALOR COM ENCARGOS:					1,21	
VALOR BDI (24.14%):					0,29	
VALOR COM BDI:					1,50	
QUANTIDADE:					1,00	

90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,50	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	101,53	101,53
TOTAL MAO DE OBRA:					101,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL SERVICO:					1,21	



VALOR:	104,24
VALOR SEM ENCARGOS:	49,85
VALOR ENCARGOS (112.51%):	54,39
VALOR COM ENCARGOS:	104,24
VALOR BDI (24.14%):	26,16
VALOR COM BDI:	129,40
QUANTIDADE:	1,00

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	30,21	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (24.14%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,25
QUANTIDADE:					1,00

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
3469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	30,21	30,21
TOTAL MAO DE OBRA:					30,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICO:					0,20
VALOR:					31,93
VALOR SEM ENCARGOS:					15,84
VALOR ENCARGOS (112.51%):					16,09
VALOR COM ENCARGOS:					31,93
VALOR BDI (24.14%):					7,71
VALOR COM BDI:					39,64
QUANTIDADE:					1,00

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	921.500,00	36,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,86
VALOR:					36,88
VALOR SEM ENCARGOS:					36,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					36,86
VALOR BDI (24.14%):					8,90
VALOR COM BDI:					45,76
QUANTIDADE:					1,00

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	921.500,00	6,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,63
VALOR:					6,63
VALOR SEM ENCARGOS:					6,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,63
VALOR BDI (24.14%):					1,60
VALOR COM BDI:					8,23
QUANTIDADE:					1,00

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	21,31	0,14	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
						VALOR:	0,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
						VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,07
						VALOR COM ENCARGOS:	0,14
						VALOR BDI (24.14%):	0,03
						VALOR COM BDI:	0,17
						QUANTIDADE:	1,00



88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85	
						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	21,31	21,31	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14	
						TOTAL SERVICIO:	0,14
						VALOR:	26,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,30
						VALOR ENCARGOS (112.51%):	11,35
						VALOR COM ENCARGOS:	26,65
						VALOR BDI (24.14%):	6,43
						VALOR COM BDI:	33,08
						QUANTIDADE:	1,00

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,86	36,86	
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,63	6,63	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,65	26,65	
						TOTAL SERVICIO:	70,14
						VALOR:	70,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	58,79
						VALOR ENCARGOS (112.51%):	11,35
						VALOR COM ENCARGOS:	70,14
						VALOR BDI (24.14%):	16,93
						VALOR COM BDI:	87,07
						QUANTIDADE:	1,00

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	921 500,00	59,25	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	59,25
						VALOR:	59,25
						VALOR SEM ENCARGOS:	59,25
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	59,25
						VALOR BDI (24.14%):	14,30
						VALOR COM BDI:	73,55
						QUANTIDADE:	1,00

53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	5,60	78,34	
						TOTAL MATERIAL:	78,34
						VALOR:	78,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	78,34
						VALOR ENCARGOS:	0,00



VALOR COM ENCARGOS:	78,34
VALOR BDI (24.14%):	18,91
VALOR COM BDI:	97,25
QUANTIDADE:	1,00

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,86	36,86
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,63	6,63
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	59,25	59,25
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	78,34	78,34
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,65	26,65

TOTAL SERVIÇO:	207,73
VALOR:	207,73
VALOR SEM ENCARGOS:	196,38
VALOR ENCARGOS (112.51%):	11,35
VALOR COM ENCARGOS:	207,73
VALOR BDI (24.14%):	50,15
VALOR COM BDI:	257,88
QUANTIDADE:	1,00

9 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	11,70	0,20

TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (24.14%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25
QUANTIDADE:	1,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
7371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,11
--------------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,70	11,70

TOTAL MAO DE OBRA:	11,70
--------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20

TOTAL SERVIÇO:	0,20
VALOR:	18,01
VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (112.51%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	18,01
VALOR BDI (24.14%):	4,35
VALOR COM BDI:	22,36
QUANTIDADE:	1,00

P

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9400	48,0168

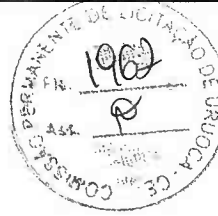
TOTAL MATERIAL:	48,0168
VALOR:	48,02
VALOR SEM ENCARGOS:	48,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,02
VALOR BDI (24.14%):	11,59

P

VALOR COM BDI:	59,61
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3100
VALOR:					20,31
VALOR SEM ENCARGOS:					7,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):					12,96
VALOR COM ENCARGOS:					20,31
VALOR BDI (24.14%):					4,90
VALOR COM BDI:					25,21
QUANTIDADE:					1,00


10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,0200	48,0200
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9700	0,2395
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
TOTAL MATERIAL:					75,4989
VALOR:					75,50
VALOR SEM ENCARGOS:					62,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):					12,96
VALOR COM ENCARGOS:					75,50
VALOR BDI (24.14%):					18,23
VALOR COM BDI:					93,73
QUANTIDADE:					1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700	0,3858
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700	0,0419
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9700	0,2411
TOTAL MATERIAL:					0,6688
VALOR:					0,67
VALOR SEM ENCARGOS:					0,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,67
VALOR BDI (24.14%):					0,16
VALOR COM BDI:					0,83
QUANTIDADE:					1,00

TEODOLITO (CHP) (H)

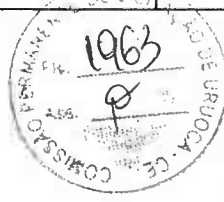
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9700	0,7616
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9700	0,0827
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9700	0,4760
TOTAL MATERIAL:					1,3203
VALOR:					1,32
VALOR SEM ENCARGOS:					1,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,32
VALOR BDI (24.14%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,64
QUANTIDADE:					1,00

12746 - 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	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300
VALOR:					25,73
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):					16,83
VALOR COM ENCARGOS:					25,73
VALOR BDI (24.14%):					6,21
VALOR COM BDI:					31,94
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					86,7884
VALOR:					50,77
VALOR SEM ENCARGOS:					34,94
VALOR ENCARGOS (112,76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					50,77
VALOR BDI (24,14%):					12,26
VALOR COM BDI:					63,03
QUANTIDADE:					1,00



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9700
TOTAL MATERIAL:					73,0480
VALOR:					73,05
VALOR SEM ENCARGOS:					73,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					73,05
VALOR BDI (24,14%):					17,63
VALOR COM BDI:					90,68
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,0500
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					158,3104
VALOR:					158,31
VALOR SEM ENCARGOS:					142,48
VALOR ENCARGOS (112,76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					158,31
VALOR BDI (24,14%):					38,22
VALOR COM BDI:					196,53
QUANTIDADE:					1,00

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (24,14%):					6,87
VALOR COM BDI:					35,31
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					64,1678
VALOR:					64,19
VALOR SEM ENCARGOS:					46,63
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					64,19
VALOR BDI (24,14%):					15,50
VALOR COM BDI:					79,69
QUANTIDADE:					1,00

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature and several smaller initials.

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	3,9700	77,4150
TOTAL MATERIAL:					77,4150	
VALOR:					77,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,42	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					77,42	
VALOR BDI (24.14%):					18,69	
VALOR COM BDI:					96,11	
QUANTIDADE:					1,00	



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	77,4200	77,4200
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9700	32,8631
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700	2,8847
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64380000	0,9700	36,5146
TOTAL MATERIAL:					178,1224	
VALOR:					178,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					160,56	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					178,12	
VALOR BDI (24.14%):					43,00	
VALOR COM BDI:					221,12	
QUANTIDADE:					1,00	

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400	
VALOR:					28,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					28,44	
VALOR BDI (24.14%):					6,87	
VALOR COM BDI:					35,31	
QUANTIDADE:					1,00	

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700	27,0820
702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700	2,6120
TOTAL MATERIAL:					58,1040	
VALOR:					58,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,54	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					58,10	
VALOR BDI (24.14%):					14,03	
VALOR COM BDI:					72,13	
QUANTIDADE:					1,00	

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9700	75,6285
TOTAL MATERIAL:					75,6285	
VALOR:					75,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,63	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					75,63	
VALOR BDI (24.14%):					18,26	
VALOR COM BDI:					93,89	
QUANTIDADE:					1,00	

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,6300	75,6300
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700	27,0520
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700	2,6120
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9700	36,0694
TOTAL MATERIAL:						168,8034
VALOR:						169,80
VALOR SEM ENCARGOS:						152,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						169,80
VALOR BDI (24.14%):						40,99
VALOR COM BDI:						210,79
QUANTIDADE:						1,00



I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312
TOTAL MATERIAL:						2,6265
VALOR:						2,63
VALOR SEM ENCARGOS:						2,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,63
VALOR BDI (24.14%):						0,63
VALOR COM BDI:						3,26
QUANTIDADE:						1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9700	1,3307
TOTAL MATERIAL:						3,9572
VALOR:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						3,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,96
VALOR BDI (24.14%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,92
QUANTIDADE:						1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,9400
VALOR:						30,94
VALOR SEM ENCARGOS:						12,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):						18,89
VALOR COM ENCARGOS:						30,94
VALOR BDI (24.14%):						7,47
VALOR COM BDI:						38,41
QUANTIDADE:						1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
TOTAL MATERIAL:						78,5909
VALOR:						78,59
VALOR SEM ENCARGOS:						59,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):						18,89
VALOR COM ENCARGOS:						78,59
VALOR BDI (24.14%):						18,97
VALOR COM BDI:						97,56
QUANTIDADE:						1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9700	83,3700	
						TOTAL MATERIAL:	83,3700
						VALOR:	83,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	83,37
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	83,37
						VALOR BDI (24.14%):	20,13
						VALOR COM BDI:	103,50
						QUANTIDADE:	1,00



I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)							
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,3700	83,3700	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9700	54,2104	
						TOTAL MATERIAL:	216,1713
						VALOR:	216,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	197,28
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,89
						VALOR COM ENCARGOS:	216,17
						VALOR BDI (24.14%):	52,18
						VALOR COM BDI:	268,35
						QUANTIDADE:	1,00

I26 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)							
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	20,8500
						VALOR:	20,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
						VALOR COM ENCARGOS:	20,85
						VALOR BDI (24.14%):	5,03
						VALOR COM BDI:	25,88
						QUANTIDADE:	1,00

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)							
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700	7,5343	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700	0,8184	
						TOTAL MATERIAL:	29,2027
						VALOR:	29,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,68
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
						VALOR COM ENCARGOS:	29,20
						VALOR BDI (24.14%):	7,05
						VALOR COM BDI:	36,25
						QUANTIDADE:	1,00

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)							
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9700	59,5500	
						TOTAL MATERIAL:	59,5500
						VALOR:	59,55
						VALOR SEM ENCARGOS:	59,55
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	59,55
						VALOR BDI (24.14%):	14,38
						VALOR COM BDI:	73,93
						QUANTIDADE:	1,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,5500	59,5500
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700	7,5343
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700	0,8184

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9700	8,4762	
						TOTAL MATERIAL:	87,2289
						VALOR:	97,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	83,69
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
						VALOR COM ENCARGOS:	97,23
						VALOR BDI (24.14%):	23,47
						VALOR COM BDI:	120,70
						QUANTIDADE:	1,00

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9700	2,3820
					TOTAL MATERIAL:	2,3820
					VALOR:	2,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,38
					VALOR BDI (24.14%):	0,57
					VALOR COM BDI:	2,95
					QUANTIDADE:	1,00



I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,8500
					VALOR:	20,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
					VALOR COM ENCARGOS:	20,85
					VALOR BDI (24.14%):	5,03
					VALOR COM BDI:	25,88
					QUANTIDADE:	1,00

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3800	2,3800
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9700	1,2075
I2702	JURÓS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9700	0,0703
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9700	1,5252
					TOTAL MATERIAL:	26,0330
					VALOR:	26,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,53
					VALOR COM ENCARGOS:	26,03
					VALOR BDI (24.14%):	6,28
					VALOR COM BDI:	32,31
					QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	3,9700	26,2020
					TOTAL MATERIAL:	26,2020
					VALOR:	26,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,20
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	26,20
					VALOR BDI (24.14%):	6,32
					VALOR COM BDI:	32,52
					QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,4400
					VALOR:	28,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56

VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (24.14%):	6,87
VALOR COM BDI:	36,31
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9700	1,2901
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976



TOTAL MATERIAL:	86,3253
VALOR:	85,33
VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	85,33
VALOR BDI (24.14%):	20,60
VALOR COM BDI:	105,93
QUANTIDADE:	1,00

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	77,60	83,03
11379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,57	275,28

TOTAL MATERIAL:	358,31
VALOR:	612,65
VALOR SEM ENCARGOS:	458,66
VALOR ENCARGOS (112.51%):	53,99
VALOR COM ENCARGOS:	512,65
VALOR BDI (24.14%):	123,75
VALOR COM BDI:	636,40
QUANTIDADE:	1,00

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,01	154,34

TOTAL SERVICO:	154,34
VALOR:	612,65
VALOR SEM ENCARGOS:	458,66
VALOR ENCARGOS (112.51%):	53,99
VALOR COM ENCARGOS:	512,65
VALOR BDI (24.14%):	123,75
VALOR COM BDI:	636,40
QUANTIDADE:	1,00

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	16,40	0,28

TOTAL MAO DE OBRA:	0,28
VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (24.14%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35
QUANTIDADE:	1,00

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,23
VALOR:	22,91
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (112.51%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	22,91

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40

TOTAL MAO DE OBRA:	16,40
VALOR:	22,91
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (112.51%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	22,91

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28

TOTAL SERVICO:	0,28
VALOR:	22,91
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (112.51%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	22,91

P

VALOR BDI (24.14%):	5,83
VALOR COM BDI:	28,44
QUANTIDADE:	1,00

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.

AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.238,00	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
VALOR:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						0,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,33
VALOR BDI (24.14%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,41
QUANTIDADE:						1,00



88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.

AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.238,00	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,03
VALOR BDI (24.14%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,04
QUANTIDADE:						1,00

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.

AF_10/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,36
VALOR BDI (24.14%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,45
QUANTIDADE:						1,00

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.

AF_10/2014 (H)

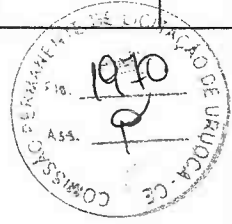
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.238,00	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36
VALOR:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,36
VALOR BDI (24.14%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,45
QUANTIDADE:						1,00

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,81	1,01
TOTAL GERAL:						1,01
VALOR:						1,01
VALOR SEM ENCARGOS:						1,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,01
VALOR BDI (24.14%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,25
QUANTIDADE:						1,00

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01



TOTAL SERVIÇO:	1,73
VALOR:	1,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,73
VALOR BDI (24.14%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,15
QUANTIDADE:	1,00

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,38	0,08

TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (24.14%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10
QUANTIDADE:	1,00

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,20
--------------------------------	------

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,38	13,38

TOTAL MAO DE OBRA:	13,38
--------------------	-------

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

TOTAL SERVIÇO:	0,08
VALOR:	18,66
VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR ENCARGOS (112.51%):	7,12
VALOR COM ENCARGOS:	18,66
VALOR BDI (24.14%):	4,50
VALOR COM BDI:	23,16
QUANTIDADE:	1,00

P

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	77,60	98,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,57	326,95

TOTAL MATERIAL:	426,50
-----------------	--------

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,36	1,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,73	1,78
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	18,86	82,47

TOTAL SERVIÇO:	85,47
VALOR:	510,97
VALOR SEM ENCARGOS:	479,50
VALOR ENCARGOS (112.51%):	31,47

(Handwritten marks and signatures)

VALOR COM ENCARGOS:	510,97
VALOR BDI (24.14%):	123,35
VALOR COM BDI:	634,32
QUANTIDADE:	1,00

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	16,40
					0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (24.14%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,24
QUANTIDADE:					1,00



88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					7,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:					16,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19
TOTAL SERVICO:					0,19
VALOR:					23,94
VALOR SEM ENCARGOS:					16,16
VALOR ENCARGOS (112.51%):					8,78
VALOR COM ENCARGOS:					23,94
VALOR BDI (24.14%):					5,78
VALOR COM BDI:					29,72
QUANTIDADE:					1,00

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	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (24.14%):					6,87
VALOR COM BDI:					35,31
QUANTIDADE:					1,00

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	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					88,2825
VALOR:					88,28
VALOR SEM ENCARGOS:					70,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					88,28
VALOR BDI (24.14%):					21,31
VALOR COM BDI:					109,59
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,1900	
						TOTAL MATERIAL:	107,1900
						VALOR:	107,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	107,19
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	107,19
						VALOR BDI (24.14%):	25,88
						VALOR COM BDI:	133,07
						QUANTIDADE:	1,00



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	107,1900	107,1900	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371	
						TOTAL MATERIAL:	277,9096
						VALOR:	277,91
						VALOR SEM ENCARGOS:	260,35
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
						VALOR COM ENCARGOS:	277,91
						VALOR BDI (24.14%):	67,09
						VALOR COM BDI:	345,00
						QUANTIDADE:	1,00

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	28,4400	28,4400	
						TOTAL MAO DE OBRA:	28,4400
						VALOR:	28,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
						VALOR COM ENCARGOS:	28,44
						VALOR BDI (24.14%):	6,87
						VALOR COM BDI:	35,31
						QUANTIDADE:	1,00

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027	
						TOTAL MATERIAL:	77,4562
						VALOR:	77,46
						VALOR SEM ENCARGOS:	59,90
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
						VALOR COM ENCARGOS:	77,46
						VALOR BDI (24.14%):	18,70
						VALOR COM BDI:	96,16
						QUANTIDADE:	1,00

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9700	92,3025	
						TOTAL MATERIAL:	92,3025
						VALOR:	92,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	92,30
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	92,30
						VALOR BDI (24.14%):	22,28
						VALOR COM BDI:	114,58
						QUANTIDADE:	1,00

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,3000	92,3000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203



TOTAL MATERIAL:	236,0785
VALOR:	236,08
VALOR SEM ENCARGOS:	218,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	236,08
VALOR BDI (24.14%):	56,99
VALOR COM BDI:	293,07
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,2800	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,9100	3,8599
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	77,4600	0,0538
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,0800	3,1149
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0286

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4761

VALOR:	7,50
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (24.14%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,31
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					171,4000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL MATERIAL:					197,1000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5000	9,1200
TOTAL SERVICIO:					9,1200

VALOR:	377,62
VALOR SEM ENCARGOS:	260,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	117,48
VALOR COM ENCARGOS:	377,62
VALOR BDI (24.14%):	91,16
VALOR COM BDI:	468,78
QUANTIDADE:	1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500

VALOR:	20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (24.14%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,88
QUANTIDADE:	1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
TOTAL MATERIAL:					33,8146

VALOR:	33,81
VALOR SEM ENCARGOS:	20,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	33,81

P

Handwritten signatures and initials.

VALOR BDI (24.14%):	8,16
VALOR COM BDI:	41,97
QUANTIDADE:	1,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9700	55,9770
TOTAL MATERIAL:					55,9770	
VALOR:					55,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,98	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					55,98	
VALOR BDI (24.14%):					13,51	
VALOR COM BDI:					69,49	
QUANTIDADE:					1,00	


I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,9800	55,9800
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
TOTAL MATERIAL:					103,0373	
VALOR:					103,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					89,49	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,55	
VALOR COM ENCARGOS:					103,04	
VALOR BDI (24.14%):					24,87	
VALOR COM BDI:					127,91	
QUANTIDADE:					1,00	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500	
VALOR:					20,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54	
VALOR COM ENCARGOS:					20,85	
VALOR BDI (24.14%):					5,03	
VALOR COM BDI:					25,88	
QUANTIDADE:					1,00	

PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
TOTAL MATERIAL:					22,6002	
VALOR:					22,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,06	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54	
VALOR COM ENCARGOS:					22,60	
VALOR BDI (24.14%):					5,46	
VALOR COM BDI:					28,06	
QUANTIDADE:					1,00	

9

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315
TOTAL MATERIAL:					23,5317	
VALOR:					23,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,99	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54	
VALOR COM ENCARGOS:					23,53	

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

VALOR BDI (24.14%):	5,68
VALOR COM BDI:	29,21
QUANTIDADE:	1,00

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,8100	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,0400	6,0612
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6000	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,5300	4,1524
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,2136

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3859

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0800	6,2992
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2600	1,2630
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7100	7,9434
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6300	0,0507
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0300	0,4218
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,6100	0,2973
TOTAL MATERIAL:					16,2764



VALOR:	37,87
VALOR SEM ENCARGOS:	27,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,85
VALOR COM ENCARGOS:	37,87
VALOR BDI (24.14%):	9,14
VALOR COM BDI:	47,01
QUANTIDADE:	1,00

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					235,8300

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	377,6200	113,2860
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,6700	43,5505
TOTAL SERVICO:					156,8365

VALOR:	392,67
VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	203,78
VALOR COM ENCARGOS:	392,67
VALOR BDI (24.14%):	94,79
VALOR COM BDI:	487,46
QUANTIDADE:	1,00

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL MAO DE OBRA:					50,1600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,1000	4,6200
I1691 PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,2300	5,2589
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9900	2,6780
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6000	0,5520
TOTAL MATERIAL:					13,1089

VALOR:	63,27
VALOR SEM ENCARGOS:	30,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):	32,53
VALOR COM ENCARGOS:	63,27
VALOR BDI (24.14%):	15,27
VALOR COM BDI:	78,54
QUANTIDADE:	1,00

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9700	53,9920
TOTAL MATERIAL:						53,9920
VALOR:						53,99
VALOR SEM ENCARGOS:						53,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,99
VALOR BDI (24.14%):						13,03
VALOR COM BDI:						67,02
QUANTIDADE:						1,00



12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,7300
VALOR:						25,73
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						25,73
VALOR BDI (24.14%):						6,21
VALOR COM BDI:						31,94
QUANTIDADE:						1,00

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,9900	53,9900
744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9700	21,1118
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9700	1,8763
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9700	31,6677
TOTAL MATERIAL:						134,3758
VALOR:						134,38
VALOR SEM ENCARGOS:						118,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						134,38
VALOR BDI (24.14%):						32,44
VALOR COM BDI:						166,82
QUANTIDADE:						1,00

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9700	4,1685
TOTAL MATERIAL:						4,1685
VALOR:						4,17
VALOR SEM ENCARGOS:						4,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,17
VALOR BDI (24.14%):						1,01
VALOR COM BDI:						5,18
QUANTIDADE:						1,00

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						20,85
VALOR BDI (24.14%):						5,03
VALOR COM BDI:						25,88
QUANTIDADE:						1,00

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1700	4,1700
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700	7,9938
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700	0,4653
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9700	10,0974

TOTAL MATERIAL:	43,5785
VALOR:	43,58
VALOR SEM ENCARGOS:	30,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	43,58
VALOR BDI (24.14%):	10,52
VALOR COM BDI:	54,10
QUANTIDADE:	1,00

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00902268	88,2800	0,0797
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	277,9100	1,8388
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,0800	1,7750
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6935	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2577	

VALOR:	3,95
VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	3,95
VALOR BDI (24.14%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,90
QUANTIDADE:	1,00

LD CONSTRUÇÕES EIRELI
LR SA
 Avenida São Carlos Silva
 CEP: 13.131-000


Gustavo de Freitas Sales
LD Construções Eireli
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587682

PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URBUCA CE
 1979
 Ass. P


P

Ⓟ P



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS FIOS NOS DISTRITOS E NA SEDE E PAVIMENTAÇÃO COM BUEIROS NA RUAS MARIA MARTINS ALMADA, ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUÇÁ-CE 02																				
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇÁ																				
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0022203.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 032203.11-2022																				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS																				
ITEM:	LOTE 02- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM BUEIROS (CONFORME PROJETO BÁSICO)																					
		DATA : 25/04/2022 BDI : 24,14% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFHA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PROPRÍAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFHA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022		COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFHA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																		
	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	0,00%	0,00%																			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.124,94	100,00% 1.124,94		100,00% 1.124,94
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.140,85	51,29% 4.175,44	48,71% 3.965,41	100,00% 8.140,85
3	SAMBAIBA DE BAIXO	224.256,57	50,00% 112.128,29	50,00% 112.128,28	100,00% 224.256,57
4	BUEIRO DUPLO (DUAS UNIDADES)	36.475,70	100,00% 36.475,70		100,00% 36.475,70
		269.998,06	153.904,37	116.093,69	269.998,06


 LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leonardo Augusto Filho
 CPF: 000.000.000-00


 LB Construções Eireli
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587632



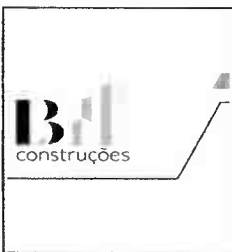


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS FIOS NOS DISTRITOS E NA SEDE E PAVIMENTAÇÃO COM BUEIROS NA RUAS MARIA MARTINS ALMADA, ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02	DATA : 25/04/2022	BDI : 24,14%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0022203.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 032203.11-2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
ITEM:	LOTE 02- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM BUEIROS (CONFORME PROJETO BASICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

	GRUPO B		
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%

Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

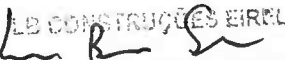
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

 Leandro Sarcoosa Silva
 CPF: 028.348.493-69

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587682







