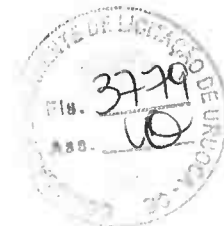




**Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP**  
**CNPJ: 01.992.393/0001-20**

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



Reriutaba, 11 de julho de 2022.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA/CE

**REF.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022**, pelo **preço global de R\$1.775.389,76 (Um Milhão Setecentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Setenta e Seis centavos)**, com prazo de execução de **até 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º **VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**, carteira de identidade Nº 96031039825 SSP/CE e CPF nº 003.798.737-29, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

•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.

**Virgilio Rodrigues X. Neto**  
**Eng. Civil CREA 13239D**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. C	<b>DATA :</b> 13/07/2022	<b>BDI :</b> 24,14%			
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.125,00	0,06
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.003,56	3,49
3	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	1.712.261,20	96,44
3.1	PAVIMENTAÇÃO	1.708.510,32	96,23
3.2	SINALIZAÇÃO	3.750,88	0,21
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.775.389,76</b>	<b>100,00</b>


Um Milhão Setecentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Setenta e Seis centavos



①

②

③

 <p><b>Virgilio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda. CNPJ: 09.982.39/0001-08</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE. C			<b>DATA:</b> 13/07/2022	<b>BDI:</b> 24,14%			
	<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.125,00</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,04	36,46	187,50	1.125,00
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>62.003,56</b>
2.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00	49.946,48	12.057,08	62.003,56	62.003,56
<b>3</b>		<b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>							<b>1.712.261,20</b>
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>1.708.510,32</b>
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,40	516,85	124,77	641,62	1.539,89
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	23.986,26	2,08	0,50	2,58	61.884,55
3.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	20.986,26	35,20	8,50	43,70	917.099,56
3.1.4	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	7.995,42	38,01	9,18	47,19	377.303,87
3.1.5	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	3.247,71	27,08	6,54	33,62	109.188,01
3.1.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	7.995,42	1,29	0,31	1,60	12.792,67
3.1.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	2.625,00	41,70	10,07	51,77	135.896,25
3.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	375,00	116,92	28,22	145,14	54.427,50
3.1.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.986,26	1,29	0,31	1,60	38.378,02
<b>3.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>3.750,88</b>
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,84	654,46	157,99	812,45	3.119,81
3.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,69	736,75	177,85	914,60	631,07
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.775.389,76</b>

Um Milhão Setecentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Setenta e Seis centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA, E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE.	DATA:	13/07/2022	BDI:	24,14%
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	FONTE:	VERSAO	HORA	RES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.125,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,04	36,46	187,50	1.125,00
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							62.003,56
2.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00	49.946,48	12.057,08	62.003,56	62.003,56
3		JURUMENHA							734.555,97
3.1		PAVIMENTAÇÃO							732.055,38
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,05	516,85	124,77	641,62	673,70
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.486,26	2,08	0,50	2,58	27.054,55
3.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.486,26	35,20	8,50	43,70	458.249,56
3.1.4	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	3.495,42	38,01	9,18	47,19	164.948,87
3.1.5	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.747,71	27,08	6,54	33,62	58.758,01
3.1.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	3.495,42	1,29	0,31	1,60	5.592,67
3.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.486,26	1,29	0,31	1,60	16.778,02
3.2		SINALIZAÇÃO							2.500,59
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,56	654,46	157,99	812,45	2.079,87
3.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,46	736,75	177,85	914,60	420,72
4		RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA							977.705,24
4.1		PAVIMENTAÇÃO							976.454,94
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,35	516,85	124,77	641,62	866,19
4.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.500,00	2,08	0,50	2,58	34.830,00
4.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.500,00	35,20	8,50	43,70	458.850,00
4.1.4	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	4.500,00	38,01	9,18	47,19	212.355,00
4.1.5	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.500,00	27,08	6,54	33,62	50.430,00
4.1.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	4.500,00	1,29	0,31	1,60	7.200,00
4.1.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	2.625,00	41,70	10,07	51,77	135.898,25
4.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	375,00	116,92	28,22	145,14	54.427,50
4.1.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.500,00	1,29	0,31	1,60	21.600,00
4.2		SINALIZAÇÃO							1.250,30
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	654,46	157,99	812,45	1.039,94
4.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	736,75	177,85	914,60	210,36
									VALOR TOTAL: 1.775.389,76

Um Milhão Setecentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Setenta e Sels centavos

Ⓟ

Ⓟ

Ⓟ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. C	DATA : 13/07/2022		BDI : 24,14%	
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF. 05/2021 02/2022

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5223	35,2127
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2403	24,2403
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
TOTAL MATERIAL:						116,7568
VALOR:						151,04
VALOR SEM ENCARGOS:						127,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):						23,30
VALOR COM ENCARGOS:						151,04
VALOR BDI (24.14%):						36,46
VALOR COM BDI:						187,50
QUANTIDADE:						6,00



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

VALOR:	49946,48
VALOR SEM ENCARGOS:	49946,48
VALOR COM ENCARGOS:	49946,48
VALOR BDI (24.14%):	12057,08
VALOR COM BDI:	62003,56
QUANTIDADE:	1

### 3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,4700	150,9400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:						158,9000
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						357,9500
VALOR:						516,85
VALOR SEM ENCARGOS:						270,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):						246,45
VALOR COM ENCARGOS:						516,85
VALOR BDI (24.14%):						124,77
VALOR COM BDI:						641,62
QUANTIDADE:						2,40

### 3.1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00100000	50,7700	0,0508
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,2600	0,6330
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220000	64,1900	0,1412
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0600	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169000	58,1000	0,0982
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00080000	169,7500	0,1358
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	2,6300	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	3,9600	0,0079

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00125000	78,5900	0,0982
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	216,1100	0,4322
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	29,2000	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00194900	97,1900	0,1894

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,8602

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400

TOTAL MAO DE OBRA: 0,2197

VALOR: 2,08

VALOR SEM ENCARGOS: 1,67

VALOR ENCARGOS (112.76%): 0,41

VALOR COM ENCARGOS: 2,08

VALOR BDI (24.14%): 0,50

VALOR COM BDI: 2,58

QUANTIDADE: 23.986,26



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,0300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,3100

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,1546

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700
10443	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400

TOTAL MAO DE OBRA: 17,2350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10500000	59,0536
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0782

TOTAL MATERIAL: 15,8123

VALOR: 35,20

VALOR SEM ENCARGOS: 22,89

VALOR ENCARGOS (112.76%): 12,31

VALOR COM ENCARGOS: 35,20

VALOR BDI (24.14%): 8,50

VALOR COM BDI: 43,70

QUANTIDADE: 20.986,26

3.1.4. 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,60
104059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,27

TOTAL MATERIAL: 20,91

SERVICO	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	512,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,97

TOTAL SERVIÇO: 17,10

VALOR: 38,01

VALOR SEM ENCARGOS: 31,93

VALOR ENCARGOS (112.51%): 6,08

VALOR COM ENCARGOS: 38,01

VALOR BDI (24.14%): 9,18

VALOR COM BDI: 47,19

QUANTIDADE: 7.995,42

3.1.5. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

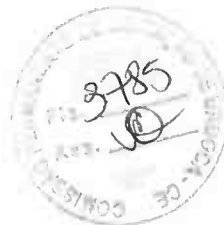
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,07

TOTAL MATERIAL: 1,77

SERVICO	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	510,75

15,83

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	22,86	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	17,97	2,67
					TOTAL SERVICOS:	25,31
					VALOR:	27,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,53
					VALOR ENCARGOS (112.51%):	4,55
					VALOR COM ENCARGOS:	27,08
					VALOR BDI (24.14%):	6,54
					VALOR COM BDI:	33,62
					QUANTIDADE:	3.247,71



3.1.6. 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	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,89	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,97	0,28
					TOTAL SERVICOS:	1,16
					VALOR:	1,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,86
					VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,43
					VALOR COM ENCARGOS:	1,29
					VALOR BDI (24.14%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,60
					QUANTIDADE:	7.995,42

3.1.7. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	77,60	4,40
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	30,93	31,46
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	72,78	0,46
					TOTAL MATERIAL:	36,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	22,73	2,86
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	1,00	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	11,43	0,15
78	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	0,53	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,36	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	17,97	2,26
					TOTAL SERVICOS:	5,38
					VALOR:	41,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,79
					VALOR ENCARGOS (112.51%):	1,91
					VALOR COM ENCARGOS:	41,70
					VALOR BDI (24.14%):	10,07
					VALOR COM BDI:	51,77
					QUANTIDADE:	2.625,00

3.1.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,4970
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4750	1,1916
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0670	2,9129
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5432	1,5210

8



18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,9956	52,7952
					TOTAL MATERIAL:	58,4207
					VALOR:	116,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,52
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	38,40
					VALOR COM ENCARGOS:	116,92
					VALOR BDI (24.14%):	28,22
					VALOR COM BDI:	145,14
					QUANTIDADE:	375,00



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
					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:	23.986,26

### 3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0900	41,4810
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6000	12,7600
					TOTAL EQUIPAMENTO:	54,2410
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,4570
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4656	0,9312
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8051	2,4153
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8099	512,8099
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8101	50,4303
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9734	7,9734
					TOTAL MATERIAL:	574,5601
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	344,5900	6,2026
					TOTAL SERVICIO:	6,2026
					VALOR:	654,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	623,73
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	30,73
					VALOR COM ENCARGOS:	654,46
					VALOR BDI (24.14%):	157,99
					VALOR COM BDI:	812,45
					QUANTIDADE:	3,84

### 3.2.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0900	41,4810
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6000	12,7600
					TOTAL EQUIPAMENTO:	54,2410
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,4570
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4656	1,8624
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8051	3,2204
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8099	512,8099
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,8101	100,8606
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,9734	31,8936




				TOTAL MATERIAL:		650,6469
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	344,5900	12,4052
TOTAL SERVICO:						12,4052
VALOR:						736,75
VALOR SEM ENCARGOS:						704,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):						32,49
VALOR COM ENCARGOS:						736,75
VALOR BDI (24.14%):						177,85
VALOR COM BDI:						914,60
QUANTIDADE:						0,69



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. C	DATA : 13/07/2022		BDI : 24,14%	
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

#### 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9373	47,9906
TOTAL MATERIAL:					47,9906	
VALOR:					47,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,99	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					47,99	
VALOR BDI (24.14%):					11,58	
VALOR COM BDI:					59,57	
QUANTIDADE:					1,00	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	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	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,9900	47,9900
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9700	0,2395
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
TOTAL MATERIAL:					75,4689	
VALOR:					75,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,51	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					12,96	
VALOR COM ENCARGOS:					75,47	
VALOR BDI (24.14%):					18,22	
VALOR COM BDI:					93,69	
QUANTIDADE:					1,00	

#### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700	0,3858
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700	0,0419
12703	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	

#### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9700	0,7616

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9700	0,0827
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9700	0,4760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3203</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,32</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



**12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,7300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,73</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>15,83</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,73</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>6,21</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,94</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

**10 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700	22,9947
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700	2,0437
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,7684</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,77</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>34,94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>15,83</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>50,77</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>12,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>63,03</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9673	72,9983
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,9983</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>73,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>73,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>73,00</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>17,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>90,62</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,0000	73,0000
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700	22,9947
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700	2,0437
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9700	34,4920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>158,2604</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>158,26</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>142,43</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>15,83</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>158,26</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>38,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>196,46</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

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

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



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9700	32,8631
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700	2,8847
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,1878</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>64,19</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>46,63</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>17,56</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>64,19</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>15,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>79,69</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

**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	3,9673	77,3624
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,3624</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>77,36</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>77,36</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>77,36</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>18,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>96,03</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

**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	77,3600	77,3600
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	37,64390000	0,9700	36,5146
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>178,0624</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>178,06</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>160,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>17,56</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>178,06</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>42,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>221,04</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

**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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,4400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>17,56</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,44</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>6,87</b>	

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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700
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	3,9673
TOTAL MATERIAL:					75,5771
VALOR:					75,58
VALOR SEM ENCARGOS:					75,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					75,58
VALOR BDI (24.14%):					18,25
VALOR COM BDI:					93,83
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	75,5800
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					169,7534
VALOR:					169,75
VALOR SEM ENCARGOS:					152,19
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					169,75
VALOR BDI (24.14%):					40,98
VALOR COM BDI:					210,73
QUANTIDADE:					1,00

**I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9700



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)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,9400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>18,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,94</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>7,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	4,2826
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,5909</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>59,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>18,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>78,59</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>18,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

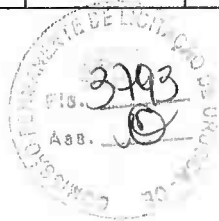
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	83,3133
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,3133</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>83,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>83,31</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>20,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>103,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,3100
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	4,2826
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>216,1113</b>
<b>VALOR:</b>					<b>216,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>197,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>18,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>216,11</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>52,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>268,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,85</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>



10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700	7,5343	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700	0,8184	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,2027</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,66</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>13,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,20</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>7,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,25</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9673	59,5095	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,5095</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>59,51</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>59,51</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>59,51</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>14,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>73,88</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,5100	59,5100	
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500	
701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700	7,5343	
702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700	0,8184	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9700	8,4762	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,1889</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>97,19</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>83,65</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>13,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>97,19</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>23,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>120,65</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9673	2,3804	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,3804</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,38</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,38</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,38</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>0,57</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,95</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	



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

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



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

MATERIAL		FONTE	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	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9700	0,0703
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9700	1,5252
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,0330</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,03</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>						<b>6,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9673	26,1842
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,1842</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,18</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>						<b>6,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

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

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

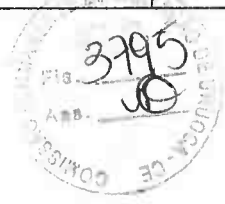
**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,1800	26,1800
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9700	1,2901
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,3053</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>17,56</b>

VALOR COM ENCARGOS:	85,31
VALOR BDI (24.14%):	20,59
VALOR COM BDI:	105,90
QUANTIDADE:	1,00

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	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	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,74
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,11
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,78
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
7373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,05
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,07

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICIO:					0,20
VALOR:					17,97
VALOR SEM ENCARGOS:					11,67
VALOR ENCARGOS (112.51%):					6,30
VALOR COM ENCARGOS:					17,97
VALOR BDI (24.14%):					4,34
VALOR COM BDI:					22,31
QUANTIDADE:					1,00

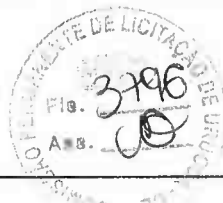
**88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,07000000	77,60	83,03
00001379	SINAPI	KG	482,96000000	0,57	275,28
TOTAL MATERIAL:					358,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	8,57000000	17,97	154,00
TOTAL SERVICIO:					154,00
VALOR:					512,31
VALOR SEM ENCARGOS:					458,32
VALOR ENCARGOS (112.51%):					53,99
VALOR COM ENCARGOS:					512,31
VALOR BDI (24.14%):					123,67
VALOR COM BDI:					635,98
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,78
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>6,18</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,40</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>8,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,86</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

**88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF 10/2014 (H)**

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

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF 10/2014 (H)**

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

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA 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 - DEPRECIACAO 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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>

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 ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 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 ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 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 ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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
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 SERVICIO:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,74
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,73

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,78
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 5,15

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

TOTAL MAO DE OBRA: 13,38

SERVICO	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

TOTAL SERVIÇO: 0,08

VALOR: 18,61

VALOR SEM ENCARGOS: 11,49

VALOR ENCARGOS (112.51%): 7,12

VALOR COM ENCARGOS: 18,61

VALOR BDI (24.14%): 4,49

VALOR COM BDI: 23,10

QUANTIDADE: 1,00



**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	98,55
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	326,95

TOTAL MATERIAL: 425,50

SERVICO	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	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	1,78
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	82,25

TOTAL SERVIÇO: 85,25

VALOR: 510,75

VALOR SEM ENCARGOS: 479,28

VALOR ENCARGOS (112.51%): 31,47

VALOR COM ENCARGOS: 510,75

VALOR BDI (24.14%): 123,30

VALOR COM BDI: 634,05

QUANTIDADE: 1,00

**98309 - 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

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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75
00043490	EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 7,30

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						16,40
TOTAL SERVICOS:						0,19
VALOR:						23,89
VALOR SEM ENCARGOS:						15,11
VALOR ENCARGOS (112.51%):						8,78
VALOR COM ENCARGOS:						23,89
VALOR BDI (24.14%):						5,77
VALOR COM BDI:						29,66
QUANTIDADE:						1,00

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	16,40	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (112.51%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,15
VALOR BDI (24.14%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,19
QUANTIDADE:						1,00

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,78
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,18

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:						16,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICOS:						0,15
VALOR:						22,73
VALOR SEM ENCARGOS:						13,97
VALOR ENCARGOS (112.51%):						8,76
VALOR COM ENCARGOS:						22,73
VALOR BDI (24.14%):						5,49
VALOR COM BDI:						28,22
QUANTIDADE:						1,00

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	13.642,31	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	528,20	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
VALOR:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						0,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,90
VALOR BDI (24.14%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,12
QUANTIDADE:						1,00



**91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	13.642,31	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (24.14%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,12
QUANTIDADE:						1,00



**91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						1,00
VALOR:						1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,00
VALOR BDI (24.14%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,24
QUANTIDADE:						1,00

**91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	13.642,31	1,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	528,20	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						1,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,13
VALOR BDI (24.14%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,40
QUANTIDADE:						1,00

**91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

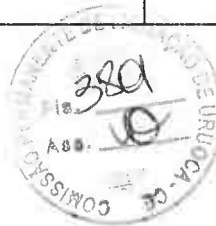
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	6,42	9,30
TOTAL MATERIAL:						9,30
VALOR:						9,30
VALOR SEM ENCARGOS:						9,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,30
VALOR BDI (24.14%):						2,25
VALOR COM BDI:						11,55
QUANTIDADE:						1,00

**91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10



91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,30	9,30
					TOTAL SERVICIO:	11,43
					VALOR:	11,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	11,43
					VALOR BDI (24.14%):	2,76
					VALOR COM BDI:	14,19
					QUANTIDADE:	1,00



<b>91273 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.875,96	0,47
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,47
					VALOR:	0,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,47
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,47
					VALOR BDI (24.14%):	0,11
					VALOR COM BDI:	0,58
					QUANTIDADE:	1,00

<b>91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	8.875,96	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
					VALOR:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,06
					VALOR BDI (24.14%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,07
					QUANTIDADE:	1,00

<b>91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICIO:	0,53
					VALOR:	0,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,53
					VALOR BDI (24.14%):	0,13
					VALOR COM BDI:	0,66
					QUANTIDADE:	1,00

<b>91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.875,96	0,59
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,59
					VALOR:	0,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,59



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,59
VALOR BDI (24.14%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,73
QUANTIDADE:	1,00

**91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	6,42	9,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,24</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>2,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
91276 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,24	9,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,36</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>2,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>15,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,73</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>6,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9700	18,3653
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9700	1,9949
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,0902</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>30,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>15,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,09</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>11,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

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

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9673	53,9553
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,9553</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>53,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,96</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>						<b>13,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



**10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,9600	53,9600
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9700	18,3653
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9700	1,9949
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9700	27,5480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,5982</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>127,60</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>111,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>15,84</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>127,60</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>30,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>158,40</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,8500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,85</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>13,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,85</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>5,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,88</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

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

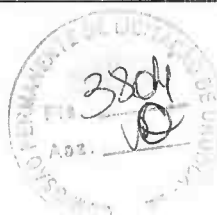
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
116	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,8320</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,83</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>13,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,83</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>5,51</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,34</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9673	4,4632
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,4632</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,46</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,46</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>1,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,54</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4600	4,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700	0,9936
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,2856</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,29</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>						<b>6,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>


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

**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	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,2825</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>70,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>17,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>88,28</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>						<b>21,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>109,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

**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	3,9673	107,1171
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,1171</b>
<b>VALOR:</b>						<b>107,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>107,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>107,12</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>						<b>25,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>132,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

**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	107,1200	107,1200
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>277,8396</b>
<b>VALOR:</b>						<b>277,84</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	260,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	277,84
VALOR BDI (24.14%):	67,07
VALOR COM BDI:	344,91
QUANTIDADE:	1,00

**I2842 - 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
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>17,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,44</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,4562</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>59,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>17,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>77,46</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>18,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>96,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9673	92,2397
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,2397</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>92,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>92,24</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>22,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>114,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,2400	92,2400
I2842 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>236,0165</b>
<b>VALOR:</b>					<b>236,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>218,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>17,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>236,02</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>56,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>293,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,2800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,8400	3,8589
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	77,4600	0,0538
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,0200	3,1142
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,0269</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINERA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4761</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,50</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,69</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>0,81</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,50</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>1,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,31</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

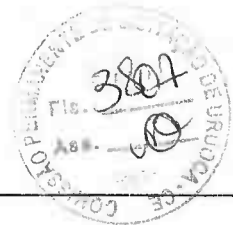


<b>12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,4400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>17,56</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,44</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>6,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,31</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

<b>10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,7127</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>58,71</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>41,16</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>17,56</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>58,71</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>14,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>72,88</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

<b>12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9673	66,0555
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,0555</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>66,06</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>66,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>66,06</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>15,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>82,01</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

<b>10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,0600	66,0600
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>166,4754</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>166,48</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>148,91</b>	



VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	166,48
VALOR BDI (24.14%):	40,19
VALOR COM BDI:	206,67
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	12,4084
TOTAL MATERIAL:					182,2103
VALOR:					182,21
VALOR SEM ENCARGOS:					164,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					182,21
VALOR BDI (24.14%):					43,99
VALOR COM BDI:					226,20
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	12,4084
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	188,4825
TOTAL MATERIAL:					370,6928
VALOR:					370,69
VALOR SEM ENCARGOS:					353,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					370,69
VALOR BDI (24.14%):					89,48
VALOR COM BDI:					460,17
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5367





TOTAL MATERIAL:	27,4252
VALOR:	27,43
VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	27,43
VALOR BDI (24.14%):	6,62
VALOR COM BDI:	34,05
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9673	107,1171
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,1171</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>107,12</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>107,12</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>107,12</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>25,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>132,98</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,1200	107,1200
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>139,8290</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>139,83</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>126,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>13,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>139,83</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>33,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>173,58</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

**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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,8500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,85</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>13,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,85</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>5,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,88</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

**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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,8146</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>33,81</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,27</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>13,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,81</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>8,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,97</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9673	55,9389
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,9389</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,94</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>55,94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,94</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>13,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,44</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,9400	55,9400
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,9973</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>103,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>89,46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>13,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>103,00</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>24,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>127,86</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	



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

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

#### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I23	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,6002</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,60</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>13,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,60</b>	
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>					<b>5,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,06</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

#### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,5317</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,53</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,99</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>13,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,53</b>	

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,8100	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,0000	6,0588
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6000	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,5300	4,1524
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,2112</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,3859</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0828	6,3027
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2588	1,2629
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7052	7,9408
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6260	0,0506
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0325	0,4220
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,6100	0,2973

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,2763</b>
<b>VALOR:</b>	<b>37,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>10,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,87</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>	<b>9,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>


**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	58,7100	0,9296
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,4800	4,3007
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,2100	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,6900	15,4454
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,4300	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,8300	5,8263
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,5020</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,5708</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,785,5100	10,3142
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,3142</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,8700	41,6570
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>41,6570</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>82,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>16,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,04</b>
<b>VALOR BDI (24.14%):</b>	<b>19,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8300	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,2900	28,2900
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,2900</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400

				TOTAL MAO DE OBRA:		102,8400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5432	137,9728
TOTAL MATERIAL:						137,9728
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5000	6,8978
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	82,0400	68,5854
TOTAL SERVICOS:						75,4832
VALOR:						344,59
VALOR SEM ENCARGOS:						246,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):						97,89
VALOR COM ENCARGOS:						344,59
VALOR BDI (24.14%):						83,18
VALOR COM BDI:						427,77
QUANTIDADE:						1,00



✗

Ⓞ

✗



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

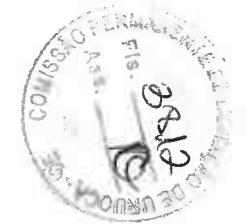
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉC DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉC JURUMENHA E RUA FRANCISCO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. C	RA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS JSCA NA LOCALIDADE DE DAS CHAGAS DE SOUZA, NO	<b>DATA:</b> 13/07/2022	<b>BDI: 24,14%</b>			
<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.125,00	100,00%					100,00' %'
			1.125,00					1.125,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.003,56	15,12%	15,05%	35,67%	17,08%	17,08%	100,00' %'
			9.374,94	9.331,54	22.116,67	10.590,21	10.590,20	62.003,56
3	JURUMENHA	734.555,97	35,00%	35,00%	30,00%			100,00' %'
			257.094,59	257.094,59	220.366,79			734.555,97
4	RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA	977.705,24			40,00%	30,00%	30,00%	100,00' %'
					391.082,10	293.311,57	293.311,57	977.705,24
			267.594,53	266.426,13	633.565,56	303.901,78	303.901,77	
			1.775.389,77	534.020,66	1.167.586,22	1.471.488,00	1.775.389,77	1.775.389,77

2

2

2



		COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. C	DATA : 13/07/2022		BDI : 24,14%																				
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</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>70,60%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,60%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,60%	02/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022																								
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																								

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

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,62</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

BDI = 24,14%


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



*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>																							
 <b>Virgilio &amp; Jacyra</b> Consultores Ltda CNPJ nº 13.942.230/0001-28	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. C	<b>DATA:</b> 13/07/2022																				
	<b>LICITANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>BDI:</b> 24,14%																				
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</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 PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	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%	
	FORTE	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%																				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

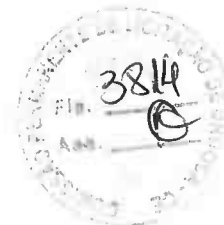
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
----------	----------------	--	--



0

A

0





B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

Horista = 112,51%  
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

Ⓟ

A

Ⓟ