



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



Reriutaba, 08 de julho de 2022..

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

REF.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 010906.11.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS AREAS RURAIS DO 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 0010906.2022**, pelo **preço global de R\$ 2.414.040,28 (Dois Milhões Quatrocentos e Quatorze Mil Quarenta reais e Vinte e Oito centavos)**, com prazo de execução de até **240 (DUZENTOS E QUARENTA) 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

 RECONECIMENTO DE FIRMAS 2021 FIMC 02 22727286	Responsável(s) Firma(s) de <u>Virgilio Rodrigues X. Neto</u>
	<input checked="" type="checkbox"/> Por autenticidade do Ent. Testemunho <input type="checkbox"/> Por semelhança. Dou Fé. da verdade.
	11 JUL. 2022 Sobral - CE
	ANTÔNIO MAURÍCIO DE CARVALHO - TABELIÃO THALES GUIMARÃES DE CARVALHO - SUBSTITUTO MÁRIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. AUT. RAIMUNDO HONATO ALVES - ESC. AUT. LARISSA MELO DE ALBUQUERQUE - ESC. AUT. MÁRIA DE FÁTIMA LIMA DO NASCIMENTO - ESC. AUT.



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS AREAS RURAIS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.R	DATA :	BDI : 24,14%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00% 0,00%
HORA:	08:00 H					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		88.731,34	3,68
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		109.217,83	4,52
3	BALIZA		430.509,13	17,83
3.1	PAVIMENTAÇÃO		425.507,90	17,63
3.2	SINALIZAÇÃO		5.001,23	0,21
4	CANTO DAS PEDRAS		596.816,94	24,72
4.1	PAVIMENTAÇÃO		586.814,49	24,31
4.2	SINALIZAÇÃO		10.002,45	0,41
5	PARACUÁ		495.801,58	20,54
5.1	PAVIMENTAÇÃO		492.680,39	20,41
5.2	SINALIZAÇÃO		3.121,19	0,13
6	SUNUNGA		692.963,46	28,71
6.1	PAVIMENTAÇÃO		681.710,70	28,24
6.2	SINALIZAÇÃO		11.252,76	0,47
VALOR TOTAL:			2.414.040,28	100,00




Dois Milhões Quatrocentos e Quatorze Mil Quarenta reais e Vinte e Oito centavos

⊕

A

⊕

 <p>Virgilio & Jacyra Contratações Ltda CNPJ 07.882.988/0001-78</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS AREAS	RAIS DO	DATA : 12/07/2022	BDI : 24,14%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		FORTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORA:	08:00 H				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO	
					SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						88.731,34	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,03	36,46	187,49	1.124,94
1.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	80,00	882,13	212,95	1.095,08	87.606,40
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							109.227,42
2.1	PMU 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H	1,00	87.987,29	21.240,13	109.227,42	109.227,42
3		CONSOLIDADO							2.216.906,20
3.1		PAVIMENTAÇÃO							2.187.528,56
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	29.797,98	0,10	0,02	0,12	3.575,76
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	29.797,98	0,28	0,07	0,35	10.429,29
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	29.797,98	2,15	0,52	2,67	79.560,61
3.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	29.797,98	37,22	8,98	46,20	1.376.666,68
3.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	10.188,20	38,13	9,20	47,33	482.207,51
3.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	5.094,10	26,99	6,52	33,51	170.703,29
3.1.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	10.188,20	1,32	0,32	1,64	16.708,65
3.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	29.797,98	1,29	0,31	1,60	47.576,77
3.2		SINALIZAÇÃO							29.377,64
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	30,08	654,47	157,99	812,46	24.438,80
3.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,40	736,75	177,85	914,60	4.938,84
VALOR TOTAL:								2.414.040,28	

Dois Milhões Quatrocentos e Quatorze Mil Quarenta reais e Vinte e Oito centavos



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								88.731,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,03	36,46	187,49	1.124,94
1.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	80,00	882,13	212,95	1.095,08	87.606,40
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								109.217,83
2.1	COMP.URUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	87.979,56	21.238,27	109.217,83	109.217,83
3	BALIZA								430.509,13
3.1	PAVIMENTAÇÃO								425.507,90
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.750,00	0,10	0,02	0,12	690,00
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.750,00	0,28	0,07	0,35	2.012,50
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.750,00	2,15	0,52	2,67	15.352,50
3.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.750,00	37,22	8,98	46,20	265.650,00
3.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.020,00	38,10	9,20	47,30	95.546,00
3.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.010,00	26,96	6,51	33,47	33.804,70
3.1.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.020,00	1,30	0,31	1,61	3.252,20
3.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.750,00	1,29	0,31	1,60	9.200,00
3.2	SINALIZAÇÃO								5.001,23
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,12	654,47	157,99	812,46	4.159,80
3.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,92	736,75	177,85	914,60	841,43
4	CANTO DAS PEDRAS								598.816,94
4.1	PAVIMENTAÇÃO								586.814,49
4.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.848,96	0,10	0,02	0,12	941,88
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.848,96	0,28	0,07	0,35	2.747,14
4.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.848,96	2,15	0,52	2,67	20.956,72
4.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.848,96	37,22	8,98	46,20	362.621,95
4.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.848,48	38,10	9,20	47,30	134.733,10
4.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.424,24	26,96	6,51	33,47	47.669,31
4.1.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.848,48	1,30	0,31	1,61	4.586,05
4.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.848,96	1,29	0,31	1,60	12.558,34
4.2	SINALIZAÇÃO								10.002,45
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,24	654,47	157,99	812,46	8.319,59
4.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,84	736,75	177,85	914,60	1.682,86
5	PARACUÁ								495.801,58
5.1	PAVIMENTAÇÃO								492.680,39
5.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.069,02	0,10	0,02	0,12	848,28
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.069,02	0,28	0,07	0,35	2.474,16
5.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.069,02	2,15	0,52	2,67	18.874,28
5.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.069,02	37,22	8,98	46,20	326.588,72
5.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.019,72	38,10	9,20	47,30	95.532,76
5.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.009,86	26,96	6,51	33,47	33.900,01
5.1.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.019,72	1,30	0,31	1,61	3.051,75
5.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.069,02	1,29	0,31	1,60	11.341,13
5.2	SINALIZAÇÃO								3.121,19




5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,20	654,47	157,99	812,46	2.599,87
5.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	736,75	177,85	914,60	521,32
6	SUNUNGA								692.963,46
6.1	PAVIMENTAÇÃO								681.710,70
6.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	9.130,00	0,10	0,02	0,12	1.095,60
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	9.130,00	0,28	0,07	0,35	3.195,50
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.130,00	2,15	0,52	2,67	24.377,10
6.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.130,00	37,22	8,98	46,20	421.806,00
6.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	3.300,00	38,10	9,20	47,30	156.090,00
6.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO F ARFA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.650,00	26,96	6,51	33,47	55.225,50
6.1.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	3.300,00	1,30	0,31	1,61	5.313,00
6.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.130,00	1,29	0,31	1,60	14.608,00
6.2	SINALIZAÇÃO								11.252,76
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,52	654,47	157,99	812,46	9.359,54
6.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,07	736,75	177,85	914,60	1.893,22
								VALOR TOTAL:	2.414.040,28

Dois Milhões Quatrocentos e Quatorze Mil Quarenta reais e Vinte e Oito centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda CNPJ: 07.892.833/0001-26</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.R	DATA : 12/07/2022			BDI : 24,14%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	HORA:	06:00 H	0,00%				

2559

Ass. _____

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,2800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:						116,7459
VALOR:						151,03
VALOR SEM ENCARGOS:						127,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):						23,30
VALOR COM ENCARGOS:						151,03
VALOR BDI (24.14%):						36,46
VALOR COM BDI:						187,49
QUANTIDADE:						6,00

1.2. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	24,3100	2,0664
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0664
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	23,1700	278,0400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:						559,2310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	65,4800	5,2711
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	73,9000	7,7226
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	29,4200	55,8980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,5400	14,1372
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	18,1300	4,5325
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	12,2300	59,9270
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0700	3,0140
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,3900	10,7120
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,6000	13,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	9,7100	10,4868
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	27,8600	111,4400
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,2500	9,8175
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	17,5900	14,0720
TOTAL MATERIAL:						320,8307
VALOR:						882,13
VALOR SEM ENCARGOS:						511,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):						370,82
VALOR COM ENCARGOS:						882,13
VALOR BDI (24.14%):						212,95
VALOR COM BDI:						1.095,08
QUANTIDADE:						80,00

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

SERVIÇO	UNID	VALOR UNIT.	DIAS	HORAS	QUANT. HORAS
90776	H	104,28000000	19,00	1,50	28,50
90777	H	27,76000000	20,00	7,00	140,00
90781	H	29,66000000	20,00	7,00	140,00



MÊS	VALOR TOTAL
8,00	23.775,84
8,00	31.091,20
8,00	33.219,20
TOTAL	88.086,24

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	74,72	0,07
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	230,99	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	18,01	0,01
TOTAL SERVICIO:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (24.14%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,12
QUANTIDADE:					5.750,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,5000	0,0755
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0794

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1990
VALOR:					0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					0,28
VALOR BDI (24.14%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,35
QUANTIDADE:					5.750,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,7700	0,0573
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,3100	0,6332
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,1900	0,1415
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,1200	0,0639
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,1000	0,0983
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,8000	0,1480
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1700	0,5543
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,2000	0,0112
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2300	0,2119
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9292

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2197
VALOR:					2,15
VALOR SEM ENCARGOS:					1,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,40

2564

VALOR COM ENCARGOS:	2,15
VALOR BDI (24.14%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,67
QUANTIDADE:	5.750,00

3.1.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ 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	1,3015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,3300	0,8533
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1548
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,0000	8,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8600	9,1290
TOTAL MATERIAL:						17,8290
VALOR:						37,22
VALOR SEM ENCARGOS:						24,91
VALOR ENCARGOS (112.76%):						12,31
VALOR COM ENCARGOS:						37,22
VALOR BDI (24.14%):						8,98
VALOR COM BDI:						46,20
QUANTIDADE:						5.750,00

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

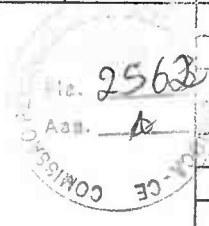
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,30	0,61
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,27	20,37
TOTAL MATERIAL:						20,98
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	508,54	1,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,91	9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,01	7,09
TOTAL SERVICIO:						17,12
VALOR:						38,10
VALOR SEM ENCARGOS:						32,03
VALOR ENCARGOS (112.51%):						6,07
VALOR COM ENCARGOS:						38,10
VALOR BDI (24.14%):						9,20
VALOR COM BDI:						47,30
QUANTIDADE:						2.020,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,07	1,78
TOTAL MATERIAL:						1,78
SERVICIO		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	506,08	15,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	22,91	6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	18,01	2,68
TOTAL SERVICIO:						25,18
VALOR:						26,96
VALOR SEM ENCARGOS:						22,42
VALOR ENCARGOS (112.51%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						26,96
VALOR BDI (24.14%):						6,51
VALOR COM BDI:						33,47
QUANTIDADE:						1.010,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,36	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,14
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,94	0,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,01	0,28
TOTAL SERVIÇO:						1,16
VALOR:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,88
VALOR ENCARGOS (112.51%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						1,30
VALOR BDI (24.14%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,61
QUANTIDADE:						2.020,00



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MÃO 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:						5.750,00

3.2.1. 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	127,6300	12,7630
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,2440
MÃO 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 MÃO 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	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8100	512,8100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	50,4300
142	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700
TOTAL MATERIAL:						574,5800
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,7900	6,1882
TOTAL SERVIÇO:						6,1882
VALOR:						654,47
VALOR SEM ENCARGOS:						623,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):						30,73
VALOR COM ENCARGOS:						654,47
VALOR BDI (24.14%):						157,99
VALOR COM BDI:						812,46
QUANTIDADE:						5,12

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	127,6300	12,7630
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,2440
MÃO 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 MÃO 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	0,4700	1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8100	512,8100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,8100	100,8600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,9700	31,8800

TOTAL MATERIAL: 650,6700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	343,7900	12,3764

TOTAL SERVICIO: 12,3764

VALOR: 736,75

VALOR SEM ENCARGOS: 704,25

VALOR ENCARGOS (112.76%): 32,50

VALOR COM ENCARGOS: 736,75

VALOR BDI (24.14%): 177,85

VALOR COM BDI: 914,60

QUANTIDADE: 0,92



4.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	74,72	0,07
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	230,99	0,02
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	18,01	0,01

TOTAL SERVICIO: 0,10

VALOR: 0,10

VALOR SEM ENCARGOS: 0,09

VALOR ENCARGOS (112.51%): 0,01

VALOR COM ENCARGOS: 0,10

VALOR BDI (24.14%): 0,02

VALOR COM BDI: 0,12

QUANTIDADE: 7.848,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,5000	0,0755
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0794

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686

TOTAL MAO DE OBRA: 0,1990

VALOR: 0,28

VALOR SEM ENCARGOS: 0,14

VALOR ENCARGOS (112.76%): 0,14

VALOR COM ENCARGOS: 0,28

VALOR BDI (24.14%): 0,07

VALOR COM BDI: 0,35

QUANTIDADE: 7.848,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,7700	0,0573
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,3100	0,6332
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,1900	0,1415
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,1200	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,1000	0,0983
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,8000	0,1480
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1700	0,5543

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,2000	0,0112
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2300	0,2119
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9292
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2197
VALOR:						2,15
VALOR SEM ENCARGOS:						1,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						2,15
VALOR BDI (24.14%):						0,52
VALOR COM BDI:						2,67
QUANTIDADE:						7.848,96



4.1.4. 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	1,3015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,3300	0,8533
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1548	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2350	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,0000	8,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8600	9,1290
TOTAL MATERIAL:					17,8290	
VALOR:					37,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,91	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					12,31	
VALOR COM ENCARGOS:					37,22	
VALOR BDI (24.14%):					8,98	
VALOR COM BDI:					46,20	
QUANTIDADE:					7.848,96	

4.1.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,30	0,61
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,27	20,37
TOTAL MATERIAL:					20,98	
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	508,54	1,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,91	9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,01	7,09
TOTAL SERVICIO:					17,12	
VALOR:					38,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,03	
VALOR ENCARGOS (112.51%):					6,07	
VALOR COM ENCARGOS:					38,10	
VALOR BDI (24.14%):					9,20	
VALOR COM BDI:					47,30	
QUANTIDADE:					2.848,48	

4.1.6. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,07	1,78
TOTAL MATERIAL:					1,78	
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	506,08	15,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	22,91	6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	18,01	2,68



TOTAL SERVIÇO:	25,18
VALOR:	26,96
VALOR SEM ENCARGOS:	22,42
VALOR ENCARGOS (112.51%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	26,96
VALOR BDI (24.14%):	6,51
VALOR COM BDI:	33,47
QUANTIDADE:	1.424,24

4.1.7. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,36	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,14
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,94	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,01	0,28
TOTAL SERVIÇO:						1,16
VALOR:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,88
VALOR ENCARGOS (112.51%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						1,30
VALOR BDI (24.14%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,61
QUANTIDADE:						2.848,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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:						7.848,96

4.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0900	41,4810
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6300	12,7630
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,2440
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4570
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8100	512,8100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	50,4300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700
TOTAL MATERIAL:						574,5800
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,7900	6,1882
TOTAL SERVIÇO:						6,1882
VALOR:						654,47
VALOR SEM ENCARGOS:						623,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):						30,73
VALOR COM ENCARGOS:						654,47
VALOR BDI (24.14%):						157,99
VALOR COM BDI:						812,46
QUANTIDADE:						10,24

4.2.2. 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	127,6300	12,7630
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,2440
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	0,4700	1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16x3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8100	512,8100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,8100	100,8600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,9700	31,8800
TOTAL MATERIAL:						650,6700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	343,7900	12,3764
TOTAL SERVICIO:						12,3764
VALOR:						736,75
VALOR SEM ENCARGOS:						704,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):						32,50
VALOR COM ENCARGOS:						736,75
VALOR BDI (24.14%):						177,85
VALOR COM BDI:						914,60
QUANTIDADE:						1,84

5.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	74,72	0,07
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	230,99	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	18,01	0,01
TOTAL SERVICIO:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (112.51%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (24.14%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,12
QUANTIDADE:						7.069,02

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,5000	0,0755
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0794
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1990
VALOR:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (24.14%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,35
QUANTIDADE:						7.069,02

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

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

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,7700	0,0573
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,3100	0,6332
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,1900	0,1415
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,1200	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,1000	0,0983
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,8000	0,1480
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1700	0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,2000	0,0112
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2300	0,2119

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,9292

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197

TOTAL MAO DE OBRA: 0,2197

VALOR: 2,15

VALOR SEM ENCARGOS: 1,75

VALOR ENCARGOS (112.76%): 0,40

VALOR COM ENCARGOS: 2,15

VALOR BDI (24.14%): 0,52

VALOR COM BDI: 2,67

QUANTIDADE: 7.069,02



5.1.4. 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	1,3015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,3300	0,8533

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,1548

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840

TOTAL MAO DE OBRA: 17,2350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,0000	8,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8600	9,1290

TOTAL MATERIAL: 17,8290

VALOR: 37,22

VALOR SEM ENCARGOS: 24,91

VALOR ENCARGOS (112.76%): 12,31

VALOR COM ENCARGOS: 37,22

VALOR BDI (24.14%): 8,98

VALOR COM BDI: 46,20

QUANTIDADE: 7.069,02

5.1.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,30	0,61
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,27	20,37

TOTAL MATERIAL: 20,98

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	508,54	1,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,91	9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,01	7,09

TOTAL SERVIÇO: 17,12

VALOR: 38,10

VALOR SEM ENCARGOS: 32,03

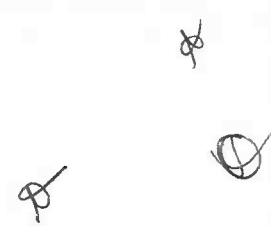
VALOR ENCARGOS (112.51%): 6,07

VALOR COM ENCARGOS: 38,10

VALOR BDI (24.14%): 9,20

VALOR COM BDI: 47,30

QUANTIDADE: 2.019,72



5.1.6. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,07	1,78
TOTAL MATERIAL:						1,78
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	506,08	15,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	22,91	6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	18,01	2,68
TOTAL SERVIÇO:						25,18
VALOR:						26,96
VALOR SEM ENCARGOS:						22,42
VALOR ENCARGOS (112.51%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						26,96
VALOR BDI (24.14%):						6,51
VALOR COM BDI:						33,47
QUANTIDADE:						1.009,86



5.1.7. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,36	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,94	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,01	0,28
TOTAL SERVIÇO:						1,16
VALOR:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,88
VALOR ENCARGOS (112.51%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						1,30
VALOR BDI (24.14%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,61
QUANTIDADE:						2.019,72

5.1.8. 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:						7.069,02

5.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO 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	127,6300	12,7630
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,2440
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	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8100	512,8100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	50,4300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700
TOTAL MATERIAL:						574,5800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,7900	6,1882
TOTAL SERVICIO:						6,1882
VALOR:						654,47
VALOR SEM ENCARGOS:						623,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):						30,73
VALOR COM ENCARGOS:						654,47
VALOR BDI (24.14%):						157,99
VALOR COM BDI:						812,46
QUANTIDADE:						3,20



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0900	41,4810
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6300	12,7630
TOTAL EQUIPAMENTO:					54,2440	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4570	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8100	512,8100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,8100	100,8600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,9700	31,8800
TOTAL MATERIAL:					650,6700	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	343,7900	12,3764

TOTAL SERVICIO:						12,3764
VALOR:						736,75
VALOR SEM ENCARGOS:						704,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):						32,50
VALOR COM ENCARGOS:						736,75
VALOR BDI (24.14%):						177,85
VALOR COM BDI:						914,60
QUANTIDADE:						0,57

6.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	74,72	0,07
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	230,99	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	18,01	0,01

TOTAL SERVICIO:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (112.51%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (24.14%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,12
QUANTIDADE:						9.130,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,5000	0,0755
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0794	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1990	



VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (24.14%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35
QUANTIDADE:	9.130,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	50,7700	0,0573
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	158,3100	0,6332
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	64,1900	0,1415
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	178,1200	0,0639
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	58,1000	0,0983
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	169,8000	0,1480
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	216,1700	0,5543
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	29,2000	0,0112
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	97,2300	0,2119
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9292

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2197
VALOR:					2,15
VALOR SEM ENCARGOS:					1,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					2,15
VALOR BDI (24.14%):					0,52
VALOR COM BDI:					2,67
QUANTIDADE:					9.130,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	26,0300	1,3015
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	85,3300	0,8533
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1548

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I445	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2350

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,0000	8,7000
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8600	9,1290
TOTAL MATERIAL:					17,8290

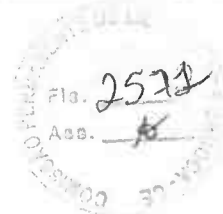
VALOR:					37,22
VALOR SEM ENCARGOS:					24,91
VALOR ENCARGOS (112.76%):					12,31
VALOR COM ENCARGOS:					37,22
VALOR BDI (24.14%):					8,98
VALOR COM BDI:					46,20
QUANTIDADE:					9.130,00

6.1.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	87,30	0,61
00004059	SINAPI	M	1,00500000	20,27	20,37
TOTAL MATERIAL:					20,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	508,54	1,01
88309	SINAPI	H	0,39400000	22,91	9,02

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,01	7,09
TOTAL SERVICIO:						17,12
VALOR:						38,10
VALOR SEM ENCARGOS:						32,03
VALOR ENCARGOS (112.51%):						6,07
VALOR COM ENCARGOS:						38,10
VALOR BDI (24.14%):						9,20
VALOR COM BDI:						47,30
QUANTIDADE:						3.300,00



6.1.6. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

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

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	506,08	15,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	22,91	6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	18,01	2,68

TOTAL SERVICIO:						25,18
VALOR:						26,96
VALOR SEM ENCARGOS:						22,42
VALOR ENCARGOS (112.51%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						26,96
VALOR BDI (24.14%):						6,51
VALOR COM BDI:						33,47
QUANTIDADE:						1.650,00

6.1.7. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,36	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,94	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,01	0,28

TOTAL SERVICIO:						1,16
VALOR:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,88
VALOR ENCARGOS (112.51%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						1,30
VALOR BDI (24.14%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,61
QUANTIDADE:						3.300,00

6.1.8. 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:						9.130,00

6.2.1. 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	127,6300	12,7630
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,2440

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 UNITARIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300	
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8100	512,8100	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	50,4300	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700	

					TOTAL MATERIAL:		574,5800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,7900	6,1882	

TOTAL SERVICIO:		6,1882
VALOR:		654,47
VALOR SEM ENCARGOS:		623,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):		30,73
VALOR COM ENCARGOS:		654,47
VALOR BDI (24.14%):		157,99
VALOR COM BDI:		812,46
QUANTIDADE:		11,52



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0900	41,4810	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6300	12,7630	

TOTAL EQUIPAMENTO: 54,2440

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400	

TOTAL MAO DE OBRA: 19,4570

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400	
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8100	512,8100	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,8100	100,8600	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,9700	31,8800	

TOTAL MATERIAL: 650,6700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	343,7900	12,3764	

TOTAL SERVICIO: 12,3764


VALOR:		736,75
VALOR SEM ENCARGOS:		704,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):		32,50
VALOR COM ENCARGOS:		736,75
VALOR BDI (24.14%):		177,85
VALOR COM BDI:		914,60
QUANTIDADE:		2,07

A

⊕

⊕

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Virgílio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 07.892.993/0001-24	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.R	DATA: 12/07/2022		BDI: 24,14%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022		SINAPI		2022/03 SEM DESONERAÇÃO
	PREÇO DE EXECUÇÃO:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PREÇO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				112,76% 71,07% 05/2021
	HORA:	08:00 H				112,51% 70,80% 04/2022
					0,00% 0,00%	

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
					20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					20,85
VALOR BDI (24.14%):					5,03
VALOR COM BDI:					25,88
QUANTIDADE:					1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
					20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700
					2,1974
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700
					0,1096
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700
					1,1565
TOTAL MATERIAL:					24,3135
VALOR:					24,31
VALOR SEM ENCARGOS:					10,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					24,31
VALOR BDI (24.14%):					5,87
VALOR COM BDI:					30,18
QUANTIDADE:					1,00

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

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

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
					1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
					0,79
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10
					0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
					0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,00

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43
					0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,43
VALOR:					27,71
VALOR SEM ENCARGOS:					14,10



VALOR ENCARGOS (112.51%):	13,61
VALOR COM ENCARGOS:	27,71
VALOR BDI (24.14%):	6,69
VALOR COM BDI:	34,40
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01200000	101,53
					1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					1,21
VALOR:					1,21
VALOR SEM ENCARGOS:					0,57
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					1,21
VALOR BDI (24.14%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,50
QUANTIDADE:					1,00

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

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,21
TOTAL SERVICIO:					1,21
VALOR:					104,24
VALOR SEM ENCARGOS:					49,85
VALOR ENCARGOS (112.51%):					54,39
VALOR COM ENCARGOS:					104,24
VALOR BDI (24.14%):					25,16
VALOR COM BDI:					129,40
QUANTIDADE:					1,00

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

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

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,52

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	1,52

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



89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.018.500,00	40,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,74
VALOR:						40,74
VALOR SEM ENCARGOS:						40,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						40,74
VALOR BDI (24.14%):						9,83
VALOR COM BDI:						50,57
QUANTIDADE:						1,00

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,0000720	1.018.500,00	7,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,33
VALOR:						7,33
VALOR SEM ENCARGOS:						7,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,33
VALOR BDI (24.14%):						1,77
VALOR COM BDI:						9,10
QUANTIDADE:						1,00

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	21,31	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (112.51%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR BDI (24.14%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,17
QUANTIDADE:						1,00

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	21,31	21,31
TOTAL MAO DE OBRA:						21,31
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:						0,14



VALOR:	26,65
VALOR SEM ENCARGOS:	15,30
VALOR ENCARGOS (112.51%):	11,35
VALOR COM ENCARGOS:	26,65
VALOR BDI (24.14%):	6,43
VALOR COM BDI:	33,08
QUANTIDADE:	1,00

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,74	40,74
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,33	7,33
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,65	26,65

TOTAL SERVIÇO:	74,72
VALOR:	74,72
VALOR SEM ENCARGOS:	63,37
VALOR ENCARGOS (112.51%):	11,35
VALOR COM ENCARGOS:	74,72
VALOR BDI (24.14%):	18,04
VALOR COM BDI:	92,76
QUANTIDADE:	1,00

5775 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	1.018.500,00	65,48

TOTAL EQUIPAMENTO:	65,48
VALOR:	65,48
VALOR SEM ENCARGOS:	65,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	65,48
VALOR BDI (24.14%):	15,81
VALOR COM BDI:	81,29
QUANTIDADE:	1,00

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	6,49	90,79

TOTAL MATERIAL:	90,79
VALOR:	90,79
VALOR SEM ENCARGOS:	90,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	90,79
VALOR BDI (24.14%):	21,92
VALOR COM BDI:	112,71
QUANTIDADE:	1,00

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,74	40,74
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,33	7,33
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	65,48	65,48
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	90,79	90,79
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,65	26,65

TOTAL SERVIÇO:	230,99
VALOR:	230,99
VALOR SEM ENCARGOS:	219,64
VALOR ENCARGOS (112.51%):	11,35
VALOR COM ENCARGOS:	230,99

VALOR BDI (24.14%):	55,76
VALOR COM BDI:	286,75
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

Fls. 2578
Ass. A
COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
87373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0037371	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,11

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

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	SEINFRA	L	9,72000000	4,9400	48,0168
TOTAL MATERIAL:					48,0168
VALOR:					48,02
VALOR SEM ENCARGOS:					48,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,02
VALOR BDI (24.14%):					11,59
VALOR COM BDI:					59,61
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	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

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,0200	48,0200
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:						75,4989
VALOR:						75,50
VALOR SEM ENCARGOS:						62,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):						12,96
VALOR COM ENCARGOS:						75,50
VALOR BDI (24.14%):						18,23
VALOR COM BDI:						93,73
QUANTIDADE:						1,00


I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	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

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	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
TOTAL MATERIAL:						1,3203
VALOR:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						1,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,32
VALOR BDI (24.14%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,64
QUANTIDADE:						1,00

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

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

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700	22,9947
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700	2,0437
TOTAL MATERIAL:						50,7684
VALOR:						50,77
VALOR SEM ENCARGOS:						34,94

VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	50,77
VALOR BDI (24.14%):	12,26
VALOR COM BDI:	63,03
QUANTIDADE:	1,00

Fls. 2589
Ass. 
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	3,9700	73,0480
TOTAL MATERIAL:					73,0480
VALOR:					73,05
VALOR SEM ENCARGOS:					73,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					73,05
VALOR BDI (24.14%):					17,63
VALOR COM BDI:					90,68
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	73,0500	73,0500
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,9700	22,9947
12702	JUROS	H	2,10690000	0,9700	2,0437
12703	MANUTENÇÃO	H	35,55880000	0,9700	34,4920
TOTAL MATERIAL:					158,3104
VALOR:					158,31
VALOR SEM ENCARGOS:					142,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					158,31
VALOR BDI (24.14%):					38,22
VALOR COM BDI:					196,53
QUANTIDADE:					1,00

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

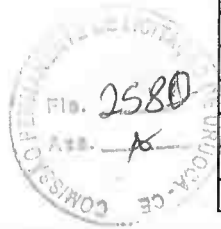
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (24.14%):					6,87
VALOR COM BDI:					35,31
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	H	33,87950000	0,9700	32,8631
12702	JUROS	H	2,97390000	0,9700	2,8847
TOTAL MATERIAL:					64,1878
VALOR:					64,19
VALOR SEM ENCARGOS:					46,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					64,19
VALOR BDI (24.14%):					15,50
VALOR COM BDI:					79,69
QUANTIDADE:					1,00

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	19,50000000	3,9700	77,4150
TOTAL MATERIAL:					77,4150



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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,4200	77,4200
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9700	32,8631
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700	2,8847
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9700	36,5146
TOTAL MATERIAL:						178,1224
VALOR:						178,12
VALOR SEM ENCARGOS:						160,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						178,12
VALOR BDI (24.14%):						43,00
VALOR COM BDI:						221,12
QUANTIDADE:						1,00

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MÃO 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

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700	27,0520
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700	2,6120
TOTAL MATERIAL:						58,1040
VALOR:						58,10
VALOR SEM ENCARGOS:						40,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						58,10
VALOR BDI (24.14%):						14,03
VALOR COM BDI:						72,13
QUANTIDADE:						1,00

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9700	75,6285
TOTAL MATERIAL:						75,6285
VALOR:						75,63
VALOR SEM ENCARGOS:						75,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						75,63
VALOR BDI (24.14%):						18,26
VALOR COM BDI:						93,89
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,6300	75,6300
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700	27,0520
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700	2,6120
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9700	36,0694



TOTAL MATERIAL:	169,8034
VALOR:	169,80
VALOR SEM ENCARGOS:	152,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	169,80
VALOR BDI (24.14%):	40,99
VALOR COM BDI:	210,79
QUANTIDADE:	1,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312

TOTAL MATERIAL:	2,6265
VALOR:	2,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,63
VALOR BDI (24.14%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,26
QUANTIDADE:	1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9700	1,3307

TOTAL MATERIAL:	3,9572
VALOR:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (24.14%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,92
QUANTIDADE:	1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400

TOTAL MÃO DE OBRA:	30,9400
VALOR:	30,94
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,94
VALOR BDI (24.14%):	7,47
VALOR COM BDI:	38,41
QUANTIDADE:	1,00

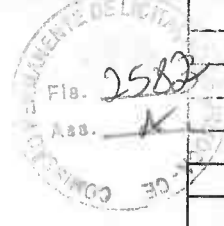
I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826

TOTAL MATERIAL:	78,5909
VALOR:	78,59
VALOR SEM ENCARGOS:	59,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	78,59

VALOR BDI (24.14%):	18,97
VALOR COM BDI:	97,56
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

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



I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

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

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

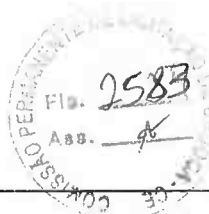
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8600
VALOR:					20,85
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					20,85
VALOR BDI (24.14%):					5,03
VALOR COM BDI:					25,88
QUANTIDADE:					1,00

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					29,2027
VALOR:					29,20
VALOR SEM ENCARGOS:					15,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					29,20
VALOR BDI (24.14%):					7,05
VALOR COM BDI:					36,25
QUANTIDADE:					1,00

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	59,5500
TOTAL MATERIAL:					59,5500
VALOR:					59,55
VALOR SEM ENCARGOS:					59,55



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,55
VALOR BDI (24.14%):	14,38
VALOR COM BDI:	73,93
QUANTIDADE:	1,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,5500	59,5500
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700	7,5343
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700	0,8184
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9700	8,4762
TOTAL MATERIAL:						97,2289
VALOR:						97,23
VALOR SEM ENCARGOS:						83,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						97,23
VALOR BDI (24.14%):						23,47
VALOR COM BDI:						120,70
QUANTIDADE:						1,00

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

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

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

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

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

MATERIAL	DESCR. 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
TOTAL MATERIAL:						26,0330
VALOR:						26,03
VALOR SEM ENCARGOS:						12,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,53
VALOR COM ENCARGOS:						26,03
VALOR BDI (24.14%):						6,28
VALOR COM BDI:						32,31
QUANTIDADE:						1,00

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

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

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9700	26,2020	
						TOTAL MATERIAL:	26,2020
						VALOR:	26,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	26,20
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	26,20
						VALOR BDI (24.14%):	6,32
						VALOR COM BDI:	32,52
						QUANTIDADE:	1,00



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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400	
						TOTAL MAO DE OBRA:	28,4400
						VALOR:	28,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
						VALOR COM ENCARGOS:	28,44
						VALOR BDI (24.14%):	6,87
						VALOR COM BDI:	35,31
						QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9700	1,2901	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976	
						TOTAL MATERIAL:	85,3253
						VALOR:	85,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
						VALOR COM ENCARGOS:	85,33
						VALOR BDI (24.14%):	20,60
						VALOR COM BDI:	105,93
						QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	87,30	93,41	
01379	CIMENTO PORTLAND COM POSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,54	260,79	
						TOTAL MATERIAL:	354,20
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,01	154,34	
						TOTAL SERVICO:	154,34
						VALOR:	508,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	454,55
						VALOR ENCARGOS (112.51%):	53,99
						VALOR COM ENCARGOS:	508,54
						VALOR BDI (24.14%):	122,76
						VALOR COM BDI:	631,30
						QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	16,40	0,28	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,28
						VALOR:	0,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
						VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,15
						VALOR COM ENCARGOS:	0,28
						VALOR BDI (24.14%):	0,07
						VALOR COM BDI:	0,35

QUANTIDADE: 1,00

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,23

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

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



VALOR:	22,91
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (112.51%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	22,91
VALOR BDI (24.14%):	5,53
VALOR COM BDI:	28,44
QUANTIDADE:	1,00

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	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
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33

VALOR:	0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (24.14%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,41
QUANTIDADE:	1,00

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10535	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
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (24.14%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04
QUANTIDADE:	1,00

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICO:						0,36

VALOR:	0,36
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (24.14%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,45

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	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	0,0007000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
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 SERVICO:					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)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,38	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,08
VALOR BDI (24.14%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,10
QUANTIDADE:					1,00

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 5,20

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

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



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

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	87,30	110,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,54	309,74
TOTAL MATERIAL:						420,61

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,36	1,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,73	1,78
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	18,66	82,47
TOTAL SERVICO:						85,47

VALOR:	506,08
VALOR SEM ENCARGOS:	474,61
VALOR ENCARGOS (112.51%):	31,47
VALOR COM ENCARGOS:	506,08
VALOR BDI (24.14%):	122,17
VALOR COM BDI:	628,25
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
_D0004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	16,40	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (24.14%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	1,00

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,44	1,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,38

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:						16,40

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
---------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:						0,19
VALOR:						23,94
VALOR SEM ENCARGOS:						15,16
VALOR ENCARGOS (112.51%):						8,78
VALOR COM ENCARGOS:						23,94
VALOR BDI (24.14%):						5,78
VALOR COM BDI:						29,72
QUANTIDADE:						1,00



12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

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

10700 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					46,092
VALOR:					46,09
VALOR SEM ENCARGOS:					30,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					46,09
VALOR BDI (24.14%):					11,13
VALOR COM BDI:					57,22
QUANTIDADE:					1,00

12729 - 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	3,9700
TOTAL MATERIAL:					53,9920
VALOR:					53,99
VALOR SEM ENCARGOS:					53,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					53,99
VALOR BDI (24.14%):					13,03
VALOR COM BDI:					67,02
QUANTIDADE:					1,00

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	53,9900
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9700
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					127,6282
VALOR:					127,63
VALOR SEM ENCARGOS:					111,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					127,63
VALOR BDI (24.14%):					30,81
VALOR COM BDI:					158,44
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 4 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					20,85
VALOR BDI (24.14%):					5,03
VALOR COM BDI:					25,88
QUANTIDADE:					1,00


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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
TOTAL MATERIAL:					22,8320
VALOR:					22,83
VALOR SEM ENCARGOS:					9,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					22,83
VALOR BDI (24.14%):					5,51
VALOR COM BDI:					28,34
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9700	4,4663
TOTAL MATERIAL:					4,4663
VALOR:					4,47
VALOR SEM ENCARGOS:					4,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,47
VALOR BDI (24.14%):					1,08
VALOR COM BDI:					5,55
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
716 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	4,4700	4,4700
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
TOTAL MATERIAL:					28,2956
VALOR:					28,30
VALOR SEM ENCARGOS:					14,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,55
VALOR COM ENCARGOS:					28,30
VALOR BDI (24.14%):					6,83
VALOR COM BDI:					35,13
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	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

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844



TOTAL MATERIAL:	88,2825
VALOR:	88,28
VALOR SEM ENCARGOS:	70,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	88,28
VALOR BDI (24.14%):	21,31
VALOR COM BDI:	109,59
QUANTIDADE:	1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,1900

TOTAL MATERIAL:	107,1900
VALOR:	107,19
VALOR SEM ENCARGOS:	107,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,19
VALOR BDI (24.14%):	25,88
VALOR COM BDI:	133,07
QUANTIDADE:	1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900	107,1900
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371

TOTAL MATERIAL:	277,9098
VALOR:	277,91
VALOR SEM ENCARGOS:	260,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	277,91
VALOR BDI (24.14%):	67,09
VALOR COM BDI:	345,00
QUANTIDADE:	1,00

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400

TOTAL MÃO 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

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

MATERIAL		FORTE	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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027

TOTAL MATERIAL:	77,4562
-----------------	---------

VALOR:	77,46
VALOR SEM ENCARGOS:	59,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	77,46
VALOR BDI (24.14%):	18,70
VALOR COM BDI:	96,16
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9700	92,3025

TOTAL MATERIAL:	92,3025
VALOR:	92,30
VALOR SEM ENCARGOS:	92,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,30
VALOR BDI (24.14%):	22,28
VALOR COM BDI:	114,58
QUANTIDADE:	1,00



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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,3000	92,3000
I0742	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203

TOTAL MATERIAL:	238,0765
VALOR:	236,08
VALOR SEM ENCARGOS:	218,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	236,08
VALOR BDI (24.14%):	56,99
VALOR COM BDI:	293,07
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,2800	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,9100	3,8599
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	77,4800	0,0538
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,0800	3,1149

TOTAL EQUIPAMENTO:	7,0286
--------------------	--------

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,4761
VALOR:	7,50
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (24.14%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,31
QUANTIDADE:	1,00

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400

TOTAL MÃO 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
-------------	------

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
TOTAL MATERIAL:						58,7127
VALOR:						58,71
VALOR SEM ENCARGOS:						41,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						58,71
VALOR BDI (24.14%):						14,17
VALOR COM BDI:						72,88
QUANTIDADE:						1,00


12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9700	66,1005
TOTAL MATERIAL:						66,1005
VALOR:						66,10
VALOR SEM ENCARGOS:						66,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						66,10
VALOR BDI (24.14%):						15,96
VALOR COM BDI:						82,06
QUANTIDADE:						1,00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,1000	66,1000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027
TOTAL MATERIAL:						188,5154
VALOR:						166,52
VALOR SEM ENCARGOS:						148,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						166,52
VALOR BDI (24.14%):						40,20
VALOR COM BDI:						206,72
QUANTIDADE:						1,00

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400
VALOR:						28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						28,44
VALOR BDI (24.14%):						6,87
VALOR COM BDI:						35,31
QUANTIDADE:						1,00

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	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	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825
TOTAL MATERIAL:						370,8928
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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						20,85
VALOR BDI (24.14%):						5,03
VALOR COM BDI:						25,88
QUANTIDADE:						1,00

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	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	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	3,9700	107,1900
TOTAL MATERIAL:						107,1900
VALOR:						107,19
VALOR SEM ENCARGOS:						107,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						107,19
VALOR BDI (24.14%):						25,88
VALOR COM BDI:						133,07
QUANTIDADE:						1,00

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	107,1900	107,1900
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838
TOTAL MATERIAL:						138,8890
VALOR:						139,90
VALOR SEM ENCARGOS:						126,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						139,90
VALOR BDI (24.14%):						33,77
VALOR COM BDI:						173,67
QUANTIDADE:						1,00



12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						20,85
VALOR BDI (24.14%):						5,03
VALOR COM BDI:						25,88
QUANTIDADE:						1,00

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
TOTAL MATERIAL:						33,8146
VALOR:						33,81
VALOR SEM ENCARGOS:						20,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						33,81
VALOR BDI (24.14%):						8,16
VALOR COM BDI:						41,97
QUANTIDADE:						1,00

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9700	55,9770
TOTAL MATERIAL:						55,9770
VALOR:						55,98
VALOR SEM ENCARGOS:						55,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						55,98
VALOR BDI (24.14%):						13,51
VALOR COM BDI:						69,49
QUANTIDADE:						1,00

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,9800	55,9800
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,9700	13,2427
TOTAL MATERIAL:						103,0373
VALOR:						103,04
VALOR SEM ENCARGOS:						89,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,55
VALOR COM ENCARGOS:						103,04
VALOR BDI (24.14%):						24,87
VALOR COM BDI:						127,91

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

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

COMANDO DE LICITAÇÃO Nº 2595
 ASS. *[assinatura]*
 N.º 00000000

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (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
TOTAL MATERIAL:					22,6002
VALOR:					22,60
VALOR SEM ENCARGOS:					9,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					22,60
VALOR BDI (24.14%):					5,46
VALOR COM BDI:					28,06
QUANTIDADE:					1,00

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
TOTAL MATERIAL:					23,5317
VALOR:					23,53
VALOR SEM ENCARGOS:					9,99
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					23,53
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
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 FCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,8100	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 FCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,0400	6,0612
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6000	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,5300	4,1524
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,2136

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0800	6,2992
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2600	1,2630
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7100	7,9434
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6300	0,0507
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0300	0,4218
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,6100	0,2973
TOTAL MATERIAL:					16,2754
VALOR:					37,87
VALOR SEM ENCARGOS:					27,02

[assinatura]

[assinatura]



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

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	58,7100	0,9296
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,5200	4,3018
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,2100	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,6900	15,4454
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,4300	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,9000	5,8292
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,5060

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5708

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.785,5100	10,3142
TOTAL MATERIAL:						10,3142

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,8700	41,6570
TOTAL SERVIÇO:						41,6570
VALOR:						82,05
VALOR SEM ENCARGOS:						65,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):						16,39
VALOR COM ENCARGOS:						82,05
VALOR BDI (24.14%):						19,81
VALOR COM BDI:						101,86
QUANTIDADE:						1,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8300	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3000	28,3000
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,3000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						102,8400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
TOTAL MATERIAL:						137,1600


SERVIÇO		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	82,0500	68,5938
TOTAL SERVIÇO:						75,4918
VALOR:						343,79
VALOR SEM ENCARGOS:						245,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):						97,89
VALOR COM ENCARGOS:						343,79
VALOR BDI (24.14%):						82,99
VALOR COM BDI:						426,78
QUANTIDADE:						1,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.R			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			
HORA:	08:00 H			
DATA:	12/02			
BDI:	24,14%			
ITEM	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.731,34	25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		100,00%
			22.182,84		22.182,84		22.182,84		22.182,82		88.731,34
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	109.217,83	11,71%	10,74%	13,92%	12,95%	10,30%	9,34%	16,00%	15,04%	100,00%
			12.789,41	11.729,99	15.203,12	14.143,71	11.249,44	10.200,95	17.474,65	16.426,36	109.217,83
3	BALIZA	430.509,13					50,00%	50,00%			100,00%
							215.254,57	215.254,56			430.509,13
4	CANTO DAS PEDRAS	596.816,94			50,00%	50,00%					100,00%
					298.408,47	298.408,47					596.816,94
5	PARACUÁ	495.801,58	50,00%	50,00%							100,00%
			247.900,79	247.900,79							495.801,58
6	SUNUNGA	692.963,46							50,00%	50,00%	100,00%
									346.481,73	346.481,73	692.963,46
		2.414.040,28	282.873,04	259.630,78	335.794,43	312.552,18	248.686,95	225.455,51	386.139,40	362.908,09	2.414.040,28
			282.873,04	542.503,82	878.298,25	1.190.850,43	1.439.537,29	1.664.992,79	2.051.132,19	2.414.040,28	



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.R	DATA : 12/07/2022		BDI : 24,14%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70% 71,07% 05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 04/2022
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
HORA:	08:00 H				

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


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

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

BDI = 24,14%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE, R	DATA : 12/07/2022	BDI : 24,14%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		
HORA:	08:00 H			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A, sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A, sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes: de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80



Handwritten marks and signatures on the right side of the page.



B		GRUPO B	
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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

(Handwritten marks)