



À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação Nova Russas/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP 26/20

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP 26/20, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, pelo preço global de R\$ 194.270,94 (Cento e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Setenta reais e Noventa e Quatro centavos), com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) dias, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico financeiro para cada serviço.

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

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

PROPONENTE: MILLENIUM SERVICOS EIRELI – EPP

INSCRIÇÃO MUNICIPAL:

INSCRIÇÃO ESTADUAL:

ENDEREÇO: Av John Sanford N° 2297 – Cidade Dr José Euclides Ferreira Gomes Jr – Sobral

FONE: (88) 3111-3213

E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

CNPJ: 11.952.190/0001-63


Gustavo Xavier de Lima
Millenium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

f

AKS

OP


04/35

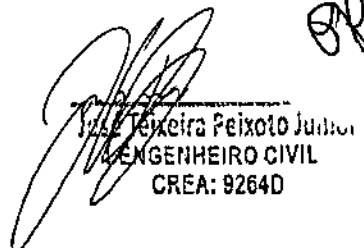
RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 13/08/2020
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	EDI : 24,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01-TP028/20.	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 80,20%
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	12/2016
	PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	3316

1	AV PREFEITO JOSÉ ROSA	77.825,11	40,06
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.265,15	0,65
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	16.942,40	8,72
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	58.025,40	29,87
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.592,16	0,82
2	RUA MANOEL ALVES EVANGELISTA	12.629,55	6,50
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	54,38	0,03
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.605,95	1,34
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	9.723,21	5,00
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	246,01	0,13
3	RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01)	26.387,49	13,68
	SERVIÇOS PRELIMINARES	114,52	0,06
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.490,89	2,83
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	20.264,04	10,43
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	518,04	0,27
4	RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02)	17.733,11	9,13
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76,95	0,04
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.689,94	1,90
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	13.618,09	7,01
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	348,13	0,18
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01	16.459,50	8,47
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	69,54	0,04
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.327,44	1,71
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	12.747,92	6,58
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	314,60	0,16
6	RUA ANTONIO CARLOS	22.693,08	11,68
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	98,48	0,05
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.722,07	2,43
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	17.427,03	8,97
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	445,50	0,23
7	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02	20.543,10	10,57
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	85,80	0,04
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.101,95	2,11
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	15.967,22	8,22
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	388,13	0,20

VALOR TOTAL: 194.270,94 100,00

Cento e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Setenta reais e Noventa e Quatro centavos


 Millennium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10


 João Teixeira Peixoto Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92640

02/35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 80 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 13/08/2020

* BDI: 24,00%

SEINFRA 008.1 COM DESONERAÇÃO 65,20%

12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	M2	M3	MEDIDA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AV PREFEITO JOSÉ ROSA							77.825,11
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.265,15
1.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	122,74		6,00	152,20	913,20
1.1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,17		1.675,96	0,21	351,95
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							16.942,40
1.2.1	C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	0,05		1.875,98	0,01	100,58
1.2.2	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,19		7,03	7,25	37,44
1.2.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,32		248,12	13,04	87,36
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							58.025,40
1.3.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25,09		1.640,60	6,02	31,11
1.3.2	C0365 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	15,89		234,40	3,81	19,70
1.3.3	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	271,01		7,03	65,04	338,05
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.592,16
1.4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,77		1.875,96	0,18	0,95
2	RUA MANOEL ALVES EVANGELISTA							12.629,55
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							54,38
2.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	122,74		0,00	152,20	0,00
2.1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,17		258,96	0,04	54,38
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.605,95
2.2.1	C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	0,05		258,96	0,01	15,54
2.2.2	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,19		1,99	7,25	37,44
2.2.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,32		37,35	13,04	67,36
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							9.723,21
2.3.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25,09		249,00	6,02	31,11
2.3.2	C0365 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	15,89		66,40	3,81	19,70
2.3.3	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	271,01		1,99	65,04	336,05
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							248,01
2.4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,77		258,96	0,18	0,95
3	RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01)							26.387,49
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							114,52
3.1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,17		845,31	0,04	0,21
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							5.490,88
3.2.1	C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	0,05		545,31	0,01	0,06

2314

3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	78,84	30,19	7,25	37,44	147,51
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3		54,32	13,04	67,36	5.310,66
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	525,60	25,09	6,02	31,11	16.351,42
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	131,40	15,89	3,81	19,70	2.588,58
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,94	271,01	65,04	336,05	1.324,04
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	545,31	0,77	0,18	0,95	518,04
4	RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02)								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	366,45	0,17	0,04	0,21	76,95
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	366,45	0,05	0,01	0,06	21,99
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,65	30,19	7,25	37,44	99,22
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	52,68	54,32	13,04	67,36	3.568,73
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	353,20	25,09	6,02	31,11	10.988,05
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	88,30	15,89	3,81	19,70	1.739,51
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,65	271,01	65,04	338,05	690,53
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	366,45	0,77	0,18	0,95	348,13
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	331,16	0,17	0,04	0,21	16.459,50
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	331,16	0,05	0,01	0,06	69,54
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,92	30,19	7,25	37,44	69,54
5.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,48	54,32	13,04	67,36	3.327,44
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	316,55	25,09	6,02	31,11	12.747,92
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	97,40	15,89	3,81	19,70	8.847,87
5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,92	271,01	65,04	336,05	1.918,78
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,16	0,77	0,18	0,95	981,27
6	RUA ANTONIO CARLOS								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	468,95	0,17	0,04	0,21	314,60
6.2	MOVIMENTO DE TERRA								
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	468,95	0,05	0,01	0,06	314,60
6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,39	30,19	7,25	37,44	22.693,08
6.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	67,80	54,32	13,04	67,36	99,48
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
6.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	468,95	0,17	0,04	0,21	98,48
6.3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	468,95	0,05	0,01	0,06	4.722,07
6.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,39	30,19	7,25	37,44	28,14
6.3.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	67,80	54,32	13,04	67,36	126,92
6.3.5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								

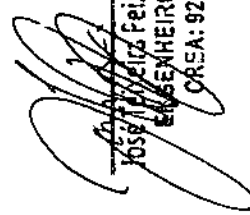
3318

2435

6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25,09	6,02	31,11	14.061,72
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	15,89	3,81	19,70	2.226,10
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	271,01	65,04	336,05	1.139,21
6.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						445,50
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,77	0,18	0,95	445,50
7		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02						20.543,10
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						85,80
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	122,74	29,46	152,20	0,00
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,17	0,04	0,21	85,80
7.2		MOVIMENTO DE TERRA						4.101,95
7.2.1	C3292	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	0,05	0,01	0,06	24,51
7.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,19	7,25	37,44	145,84
7.2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,32	13,04	67,36	3.931,80
7.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						15.967,22
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25,09	6,02	31,11	12.104,90
7.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	15,89	3,81	19,70	2.555,09
7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	271,01	65,04	336,05	1.307,23
7.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						388,13
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,77	0,18	0,95	388,13
							VALOR TOTAL:	194.270,94

Cento e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Setenta reais e Noventa e Quatro centavos

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Procurador
 CPF 062 332 023-10


 165870012/2013-01
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9254/D

3319

if

SP

15/31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 13/08/2020	DIÁ: 24,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DECOMERAÇÃO 85,20% 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP028/20.	3320	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor com BDI
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86000000	7,13	11,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,13
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,86	26,36
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,80000000	16,74	16,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,82	57,69
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,78	1,32
TOTAL MATERIAL:						102,13
VALOR SEM ENCARGOS:						113,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,48
VALOR COM ENCARGOS:						122,74
VALOR BDI (24,00%):						29,46
VALOR COM BDI:						152,20

1.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2) (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor com BDI
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	46,88	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00312000	7,84	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00168000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00158000	15,90	0,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (24,00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor com BDI
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,93	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	152,22	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00043334	7,13	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (24,00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

1.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor com BDI
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28540000	7,13	16,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,30
VALOR SEM ENCARGOS:						16,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,89
VALOR COM ENCARGOS:						30,19
VALOR BDI (24,00%):						7,25
VALOR COM BDI:						37,44

06/31

1.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

3321

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	78,11
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	23,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81900000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,84
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,88
TOTAL MATERIAL:					35,88
VALOR SEM ENCARGOS:					48,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,44
VALOR COM ENCARGOS:					54,32
VALOR BDI (24,00%):					13,04
VALOR COM BDI:					67,36

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	13,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,17
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	9,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,89
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,14
TOTAL MATERIAL:					18,20
VALOR SEM ENCARGOS:					18,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,13
VALOR COM ENCARGOS:					24,09
VALOR BDI (24,00%):					6,02
VALOR COM BDI:					31,11

1.3.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	9,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,87
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,34
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,28000000	1,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01800000	14,74
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,79
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	183,13
TOTAL SERVIÇO:					6,90
VALOR SEM ENCARGOS:					11,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,04
VALOR COM ENCARGOS:					15,89
VALOR BDI (24,00%):					3,81
VALOR COM BDI:					19,70

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,64
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96800000	59,87

07/35

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	79,20
TOTAL MATERIAL: 167,97						
VALOR SEM ENCARGOS: 223,61						
VALOR ENCARGOS (85.20%): 47,40						
VALOR COM ENCARGOS: 271,01						
VALOR BDI (24.00%): 65,04						
VALOR COM BDI: 336,05						

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

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,06860000	7,13	0,42
TOTAL MAO DE OBRA: 0,42						
VALOR SEM ENCARGOS: 0,42						
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,36						
VALOR COM ENCARGOS: 0,77						
VALOR BDI (24.00%): 0,18						
VALOR COM BDI: 0,95						

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,56000000	7,13	11,13
TOTAL MAO DE OBRA: 11,13						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,88	26,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,74	16,74
12691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,62	57,69
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,78	1,32
TOTAL MATERIAL: 162,13						
VALOR SEM ENCARGOS: 113,26						
VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,48						
VALOR COM ENCARGOS: 122,74						
VALOR BDI (24.00%): 29,48						
VALOR COM BDI: 152,22						

2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	45,68	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,05						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00312000	7,84	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00156000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00156000	15,50	0,02
TOTAL MAO DE OBRA: 0,04						
VALOR SEM ENCARGOS: 0,11						
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,06						
VALOR COM ENCARGOS: 0,17						
VALOR BDI (24.00%): 0,04						
VALOR COM BDI: 0,21						

2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	63,63	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00227778	152,22	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,04						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00043334	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA: 0,00						
VALOR SEM ENCARGOS: 0,04						
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,01						
VALOR COM ENCARGOS: 0,05						
VALOR BDI (24.00%): 0,01						
VALOR COM BDI: 0,06						

08/35

2.2.2. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28540000	7,13	8,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,89
					VALOR COM ENCARGOS:	30,19
					VALOR BDI (24.00%):	7,28
					VALOR COM BDI:	37,44

2.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	78,11	2,73
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	23,89	0,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81900000	7,13	8,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,84
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,88	38,47
					TOTAL MATERIAL:	38,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,44
					VALOR COM ENCARGOS:	54,32
					VALOR BDI (24.00%):	13,04
					VALOR COM BDI:	67,36

2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,02	0,65
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,31	0,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,17
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	9,63	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48800000	7,13	3,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,89
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,18000000	35,88	5,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,18000000	52,14	7,82
					TOTAL MATERIAL:	13,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,13
					VALOR COM ENCARGOS:	25,00
					VALOR BDI (24.00%):	6,02
					VALOR COM BDI:	31,11

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	9,83	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18500000	7,13	1,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,87
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,34	2,34
					TOTAL MATERIAL:	2,34
C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	1,76	0,44
C278A	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,74	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,79	0,10
C3268	CONCRETO F/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05400000	183,13	6,23
					TOTAL SERVIÇO:	6,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,04
					VALOR COM ENCARGOS:	15,89
					VALOR BDI (24.00%):	3,81

09/35

2324

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	7,13	55,84
TOTAL MAO DE OBRA:						55,84
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78	30,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,87	67,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	79,20
TOTAL MATERIAL:						167,97
VALOR SEM ENCARGOS:						223,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						47,46
VALOR COM ENCARGOS:						271,01
VALOR BDI (24,00%):						65,04
VALOR COM BDI:						336,05

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05850000	7,13	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						0,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						0,77
VALOR BDI (24,00%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,95

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,88	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00312000	7,84	0,02
12392	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00156000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00186000	15,20	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (24,00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,93	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	192,22	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00043334	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (24,00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

3.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28400000	7,13	16,20
TOTAL MAO DE OBRA:						16,20
VALOR SEM ENCARGOS:						16,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,89

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

VALOR COM ENCARGOS:	30,19
VALOR BDI (24,00%):	7,28
VALOR COM BDI:	37,44

3.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	78,11	2,73
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	23,89	0,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81800000	7,13	5,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,84
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,89	38,47
					TOTAL MATERIAL:	38,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,88
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,44
					VALOR COM ENCARGOS:	54,32
					VALOR BDI (24,00%):	13,04
					VALOR COM BDI:	67,36

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	13,02	0,85
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,31	0,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,17
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	9,53	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	7,13	1,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88	5,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	52,14	7,22
					TOTAL MATERIAL:	13,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,94
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,13
					VALOR COM ENCARGOS:	28,09
					VALOR BDI (24,00%):	6,02
					VALOR COM BDI:	31,11

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	9,63	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16600000	7,13	1,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,52
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,34	2,34
					TOTAL MATERIAL:	2,34
00588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,28600000	1,78	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,74	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,78	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	183,13	6,23
					TOTAL SERVIÇO:	4,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,04
					VALOR COM ENCARGOS:	15,88
					VALOR BDI (24,00%):	3,81
					VALOR COM BDI:	19,70

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	7,13	55,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,54

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	29,78	30,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	59,87	67,82
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	9,20
TOTAL MATERIAL:					90,03	107,97
VALOR SEM ENCARGOS:						223,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						47,40
VALOR COM ENCARGOS:						271,01
VALOR BDI (24,00%):						65,04
VALOR COM BDI:						336,05

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00830000	7,13	0,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						0,42
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						0,77
VALOR BDI (24,00%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,95

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,68	0,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00312000	7,84	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00156000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00156000	15,50	0,02

TOTAL MÃO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (88,20%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (24,00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

4.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	63,63	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	152,22	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00043334	7,13	0,00

TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (88,20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
VALOR BDI (24,00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,04

4.2.2. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28540000	7,13	16,30

TOTAL MÃO DE OBRA:						16,30
VALOR SEM ENCARGOS:						16,30
VALOR ENCARGOS (88,20%):						13,89
VALOR COM ENCARGOS:						30,19
VALOR BDI (24,00%):						7,26
VALOR COM BDI:						37,44

4.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
------------	---------	-----------	---------	----------------	-------------	----------------

10706	CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	78,11	2,73
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	23,88	0,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81900000	7,13	5,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,84
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,88	39,47
					TOTAL MATERIAL:	39,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,88
					VALOR ENCARGOS (88.20%):	5,44
					VALOR COM ENCARGOS:	54,32
					VALOR BDI (24.00%):	13,04
					VALOR COM BDI:	67,36

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

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,02	0,66
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,31	0,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,17
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	9,63	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	7,13	3,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,49
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,18000000	35,88	6,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,18000000	52,14	7,62
					TOTAL MATERIAL:	13,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,13
					VALOR COM ENCARGOS:	25,08
					VALOR BDI (24.00%):	5,02
					VALOR COM BDI:	31,11

4.3.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	9,63	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	7,13	1,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,62
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,34	2,34
					TOTAL MATERIAL:	2,34
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,28000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01800000	14,74	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,79	0,10
C3268	CONCRETO P/MBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO [S/TRANSP.]	SEINFRA	M3	0,03400000	183,13	6,23
					TOTAL SERVIÇO:	6,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,04
					VALOR COM ENCARGOS:	15,89
					VALOR BDI (24.00%):	3,81
					VALOR COM BDI:	19,70

4.3.3. C0839 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	7,13	55,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,64
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78	30,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,67	57,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
					TOTAL MATERIAL:	147,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	223,81

[Handwritten signatures and marks]

VALOR ENCARGOS (88,20%):	47,40
VALOR COM ENCARGOS:	271,01
VALOR BDI (24,00%):	58,04
VALOR COM BDI:	328,06

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MODALIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06850000	7,13	0,42	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,42
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
						VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,35
						VALOR COM ENCARGOS:	0,77
						VALOR BDI (24,00%):	0,18
						VALOR COM BDI:	0,95

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MODALIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,66	0,05	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,04
						VALOR COM ENCARGOS:	0,17
						VALOR BDI (24,00%):	0,04
						VALOR COM BDI:	0,21

5.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MODALIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,93	0,00	
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	152,22	0,04	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,01
						VALOR COM ENCARGOS:	0,05
						VALOR BDI (24,00%):	0,01
						VALOR COM BDI:	0,06

5.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MODALIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28540000	7,13	16,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
						VALOR ENCARGOS (88,20%):	13,89
						VALOR COM ENCARGOS:	30,19
						VALOR BDI (24,00%):	7,25
						VALOR COM BDI:	37,44

5.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MODALIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03300000	78,11	2,73	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	23,89	0,84	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	3,57
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,84
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,49
						VALOR COM ENCARGOS:	6,33
						VALOR BDI (24,00%):	1,52
						VALOR COM BDI:	7,85

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,88	39,47
					TOTAL MATERIAL:	33,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,88
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,44
					VALOR COM ENCARGOS:	54,32
					VALOR BDI (24,00%):	13,04
					VALOR COM BDI:	67,36

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,02	0,85
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,31	0,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,17
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	8,63	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48800000	7,13	3,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,89
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88	5,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,14	7,82
					TOTAL MATERIAL:	13,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,96
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,13
					VALOR COM ENCARGOS:	25,09
					VALOR BDI (24,00%):	6,02
					VALOR COM BDI:	31,11

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	8,63	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18500000	7,13	1,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,87
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,34	2,34
					TOTAL MATERIAL:	2,34
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,78	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01800000	14,74	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,79	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	183,15	6,29
					TOTAL SERVIÇO:	6,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,04
					VALOR COM ENCARGOS:	15,89
					VALOR BDI (24,00%):	2,81
					VALOR COM BDI:	18,70

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	7,13	65,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	65,84
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78	30,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06580000	59,87	57,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	78,20
					TOTAL MATERIAL:	167,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	223,61
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	47,40
					VALOR COM ENCARGOS:	271,01
					VALOR BDI (24,00%):	65,04
					VALOR COM BDI:	336,05

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MODALIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05850000	7,13	0,42	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,42
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
						VALOR COM ENCARGOS:	0,77
						VALOR BDI (24.00%):	0,18
						VALOR COM BDI:	0,95

8.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MODALIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,88	0,05	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
						VALOR COM ENCARGOS:	0,02
						VALOR BDI (24.00%):	0,02
						VALOR COM BDI:	0,02

8.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MODALIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,93	0,00	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027776	152,22	0,04	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
						VALOR COM ENCARGOS:	0,05
						VALOR BDI (24.00%):	0,01
						VALOR COM BDI:	0,06

8.2.2. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MODALIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28540000	7,13	16,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,89
						VALOR COM ENCARGOS:	30,19
						VALOR BDI (24.00%):	7,28
						VALOR COM BDI:	37,47

8.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MODALIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	78,11	2,73	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	23,89	0,84	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,57
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,84
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,44
						VALOR COM ENCARGOS:	11,28
						VALOR BDI (24.00%):	2,71
						VALOR COM BDI:	13,99

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MODALIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,88	39,47	
						TOTAL MATERIAL:	39,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	39,47
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,64
						VALOR COM ENCARGOS:	73,11

VALOR BDI (24.00%):	13,04
VALOR COM BDI:	67,26

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

3331

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,02	0,85
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,31	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,17	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	9,63	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	7,13	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					6,76	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,89	5,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	82,14	7,82
TOTAL MATERIAL:					13,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,13	
VALOR COM ENCARGOS:					25,08	
VALOR BDI (24.00%):					6,02	
VALOR COM BDI:					31,11	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	9,83	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16500000	7,13	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					2,82	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:					3,34	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,78	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,74	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,79	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	SEINFRA	M3	0,03400000	183,13	6,23
TOTAL SERVIÇO:					4,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,04	
VALOR COM ENCARGOS:					15,89	
VALOR BDI (24.00%):					3,81	
VALOR COM BDI:					19,70	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	7,13	55,64
TOTAL MAO DE OBRA:					66,64	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78	30,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	59,87	57,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
TOTAL MATERIAL:					187,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					223,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					47,40	
VALOR COM ENCARGOS:					271,01	
VALOR BDI (24.00%):					65,04	
VALOR COM BDI:					336,05	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05450000	7,13	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					6,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,35	
VALOR COM ENCARGOS:					0,77	

[Handwritten signatures and marks]

VALOR BDI (24.00%):	110	0,18
VALOR COM BDI:		0,96

7.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	USO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86000000	7,13	11,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,13
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,86	28,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,74	16,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,82	57,89
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,78	1,32
					TOTAL MATERIAL:	182,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	113,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,48
					VALOR COM ENCARGOS:	122,74
					VALOR BDI (24.00%):	28,46
					VALOR COM BDI:	182,20

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	USO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,88	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00312000	7,84	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00128000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00158000	16,65	0,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	0,17
					VALOR BDI (24.00%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,21

7.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	USO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,93	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0027778	162,22	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0043334	7,13	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
					VALOR COM ENCARGOS:	0,05
					VALOR BDI (24.00%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,06

7.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	USO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,2840000	7,13	16,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,89
					VALOR COM ENCARGOS:	30,19
					VALOR BDI (24.00%):	7,25
					VALOR COM BDI:	37,44

7.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	USO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	78,11	2,73
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	23,89	0,84

				TOTAL EQUIPAMENTO:		3,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81900000	7,13	8,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,84
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,88	39,47
				TOTAL MATERIAL:		39,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		48,85
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,44
				VALOR COM ENCARGOS:		54,32
				VALOR BDI (24.00%):		13,04
				VALOR COM BDI:		87,36

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

				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,17
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	13,02	0,85
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,81000000	62,31	0,82
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,80
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	9,83	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	7,13	3,34
				TOTAL MATERIAL:		13,20
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	35,88	5,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	52,14	7,82
				TOTAL MATERIAL:		13,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		19,88
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,13
				VALOR COM ENCARGOS:		28,09
				VALOR BDI (24.00%):		8,02
				VALOR COM BDI:		31,11

7.3.2. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

				TOTAL MAO DE OBRA:		2,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	9,83	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	7,13	1,59
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,83
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS [ALUGUEL]	SEINFRA	M	1,00000000	2,34	2,34
				TOTAL MATERIAL:		2,34
10588	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
12784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01600000	14,74	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,79	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	183,13	6,23
				TOTAL SERVIÇO:		6,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,85
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,04
				VALOR COM ENCARGOS:		16,89
				VALOR BDI (24.00%):		3,81
				VALOR COM BDI:		19,70

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		66,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	7,13	65,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		66,64
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,78	30,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	58,97	57,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
				TOTAL MATERIAL:		197,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		223,61
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		47,40
				VALOR COM ENCARGOS:		271,01

VALOR BDI (24.00%):	88,84
VALOR COM BDI:	338,05

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

2334

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05850000 7,13	0,42
TOTAL MAQ DE OBRA:				0,42	
VALOR SEM ENCARGOS:				0,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,35	
VALOR COM ENCARGOS:				0,77	
VALOR BDI (24.00%):				0,18	
VALOR COM BDI:				0,95	

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023 10

[Handwritten Signature]
 José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9284D

p

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BARRIO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 15/08/2020	BDI: 24,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	086,1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP028/20.	3335	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,78
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,64484750	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,78
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	36,35
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,85
TOTAL TRANSPORTE:					48,88
VALOR SEM ENCARGOS:					48,88
VALOR ENCARGOS (86,20%):					6,87
VALOR COM ENCARGOS:					54,35
VALOR BDI (24,00%):					13,04
VALOR COM BDI:					67,29

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	8,72000000	36,35
TOTAL TRANSPORTE:					36,35
VALOR SEM ENCARGOS:					36,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					36,35
VALOR BDI (24,00%):					8,72
VALOR COM BDI:					45,07

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,78000000	6,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,85
VALOR SEM ENCARGOS:					6,85
VALOR ENCARGOS (86,20%):					6,87
VALOR COM ENCARGOS:					12,32
VALOR BDI (24,00%):					2,98
VALOR COM BDI:					15,28

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11168567	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,13
TOTAL TRANSPORTE:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,43
VALOR BDI (24,00%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,53

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,86362200	0,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28911843	0,22
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,34
TOTAL TRANSPORTE:					1,10
VALOR SEM ENCARGOS:					1,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,10
VALOR BDI (24,00%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,36

10842 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,78	31,42	
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,78	11,78	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	10,73	10,73	
						TOTAL TRANSPORTE:	52,93
						VALOR SEM ENCARGOS:	63,95
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,14
						VALOR COM ENCARGOS:	69,09
						VALOR BDI (24.00%):	16,58
						VALOR COM BDI:	85,67

3336

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

12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,76000000	13,75	10,73	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	10,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,73
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,14
						VALOR COM ENCARGOS:	19,87
						VALOR BDI (24.00%):	4,77
						VALOR COM BDI:	24,64

10766 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,78	31,42	
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,78	11,78	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	80,56771429	0,78	39,28	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	59,01	59,01	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	10,73	10,73	
						TOTAL TRANSPORTE:	182,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	182,22
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,54
						VALOR COM ENCARGOS:	191,76
						VALOR BDI (24.00%):	34,73
						VALOR COM BDI:	226,49

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,81	59,01	
						TOTAL TRANSPORTE:	59,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	59,01
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	59,01
						VALOR BDI (24.00%):	14,16
						VALOR COM BDI:	73,17

10765 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,19529412	0,78	11,00	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79228178	0,78	3,74	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,28994118	0,78	16,81	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	39,22	38,22	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	6,46	8,45	
						TOTAL TRANSPORTE:	78,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	78,11
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,21
						VALOR COM ENCARGOS:	85,32
						VALOR BDI (24.00%):	20,48
						VALOR COM BDI:	105,80

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	2,91	38,22	
						TOTAL TRANSPORTE:	38,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	38,22
						VALOR ENCARGOS:	0,60
						VALOR COM ENCARGOS:	38,82
						VALOR BDI (24.00%):	9,37
						VALOR COM BDI:	48,19

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Handwritten signature

Handwritten signature

22/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,76000000	10,85	6,46	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	9,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
						VALOR ENCARGOS (88,20%):	7,21
						VALOR COM ENCARGOS:	15,67
						VALOR BDI (24,00%):	3,76
						VALOR COM BDI:	19,43

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,76	5,88	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,80927083	0,76	1,28	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,76	7,17	
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,95	2,83	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83	
						TOTAL TRANSPORTE:	29,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	29,88
						VALOR ENCARGOS (88,20%):	6,81
						VALOR COM ENCARGOS:	29,70
						VALOR BDI (24,00%):	7,13
						VALOR COM BDI:	31,83

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,81	2,95	
						TOTAL TRANSPORTE:	2,86
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	2,95
						VALOR BDI (24,00%):	0,71
						VALOR COM BDI:	3,66

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,76000000	6,75	6,83	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	6,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
						VALOR ENCARGOS (88,20%):	6,01
						VALOR COM ENCARGOS:	12,84
						VALOR BDI (24,00%):	3,03
						VALOR COM BDI:	15,87

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,76	1,81	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81333333	0,76	0,46	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,76	2,29	
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,89	1,89	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83	
						TOTAL TRANSPORTE:	13,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
						VALOR ENCARGOS (88,20%):	6,81
						VALOR COM ENCARGOS:	16,83
						VALOR BDI (24,00%):	4,82
						VALOR COM BDI:	23,38

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,80000000	2,81	1,89	
						TOTAL TRANSPORTE:	1,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,89
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	1,89
						VALOR BDI (24,00%):	0,41
						VALOR COM BDI:	2,10

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,76000000	6,75	6,83

333#
f

1000

OP

231

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,78000000	0,75	0,59	0,59
TOTAL MÃO DE OBRA:							0,59
VALOR SEM ENCARGOS:							0,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):							0,51
VALOR COM ENCARGOS:							1,10
VALOR BDI (24,00%):							0,26
VALOR COM BDI:							1,36

338
f

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,75	10,04	10,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,45180000	0,75	3,34	3,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,75	10,04	10,04
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,55	18,55	18,55
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40	9,40
TOTAL TRANSPORTE:							13,51
VALOR SEM ENCARGOS:							62,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):							9,02
VALOR COM ENCARGOS:							71,33
VALOR BDI (24,00%):							17,12
VALOR COM BDI:							88,45

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,81	18,55	18,55
TOTAL TRANSPORTE:							18,55
VALOR SEM ENCARGOS:							18,55
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							18,55
VALOR BDI (24,00%):							4,45
VALOR COM BDI:							23,00

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,78000000	12,06	9,40	9,40
TOTAL MÃO DE OBRA:							9,40
VALOR SEM ENCARGOS:							9,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):							8,02
VALOR COM ENCARGOS:							17,42
VALOR BDI (24,00%):							4,16
VALOR COM BDI:							21,58

C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15800000	6,34	1,00	1,00
TOTAL MÃO DE OBRA:							1,00
VALOR SEM ENCARGOS:							1,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):							0,85
VALOR COM ENCARGOS:							1,85
VALOR BDI (24,00%):							0,45
VALOR COM BDI:							2,30
12496	SUPERCAL	SEINFRA	M3	0,30000000	0,88	2,64	2,64
TOTAL MATERIAL:							2,64
VALOR SEM ENCARGOS:							1,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):							1,28
VALOR COM ENCARGOS:							3,04
VALOR BDI (24,00%):							0,73
VALOR COM BDI:							3,77

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06700000	7,13	14,74	14,74
TOTAL MÃO DE OBRA:							14,74
VALOR SEM ENCARGOS:							14,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):							12,67
VALOR COM ENCARGOS:							27,41
VALOR BDI (24,00%):							6,58
VALOR COM BDI:							33,99

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00007918	61,62	0,00	0,00

241

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,77	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	186,05	1,48
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00761880	186,21	1,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,71
12543	SERVEZTE	SEINFRA	H	0,01172932	7,13	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						6,81
VALOR SEM ENCARGOS:						2,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						3,09
VALOR BDI (24.00%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,71

3339

10598 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	50,08120000	0,78	39,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60228000	0,78	13,18
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL TRANSPORTE:						61,61
VALOR SEM ENCARGOS:						61,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						66,64
VALOR BDI (24.00%):						16,71
VALOR COM BDI:						83,35

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,78000000	12,08	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						9,40
VALOR SEM ENCARGOS:						9,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,03
VALOR COM ENCARGOS:						17,42
VALOR BDI (24.00%):						4,18
VALOR COM BDI:						21,60

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	40,26507047	0,78	31,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60228000	0,78	12,98
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL TRANSPORTE:						53,77
VALOR SEM ENCARGOS:						63,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						69,39
VALOR BDI (24.00%):						14,83
VALOR COM BDI:						84,22

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,78000000	12,08	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						9,40
VALOR SEM ENCARGOS:						9,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						17,42
VALOR BDI (24.00%):						4,18
VALOR COM BDI:						21,60

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	50,08120000	0,78	39,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60228000	0,78	13,18
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	75,07680000	0,78	50,56
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	75,87	75,87
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL TRANSPORTE:						194,06
VALOR SEM ENCARGOS:						194,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						204,07

3339

251

251

VALOR BDI (24.00%):	46,88
VALOR COM BDI:	263,08

12784 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,81
					79,27
TOTAL TRANSPORTE:					18,87
VALOR SEM ENCARGOS:					78,87
VALOR ENCARGOS:					8,89
VALOR COM ENCARGOS:					76,87
VALOR BDI (24.00%):					18,21
VALOR COM BDI:					94,08

340
P

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28597847	0,78
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80971929	0,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,38686471	0,78
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,33
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,40
TOTAL TRANSPORTE:					168,24
VALOR SEM ENCARGOS:					164,21
VALOR ENCARGOS (88.20%):					8,02
VALOR COM ENCARGOS:					174,23
VALOR BDI (24.00%):					41,82
VALOR COM BDI:					219,05

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,81
					85,33
TOTAL TRANSPORTE:					18,30
VALOR SEM ENCARGOS:					64,33
VALOR ENCARGOS:					8,09
VALOR COM ENCARGOS:					66,33
VALOR BDI (24.00%):					16,68
VALOR COM BDI:					81,91

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	8,00000000	8,42
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,28
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,88000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,36
TOTAL MATERIAL:					81,44
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,81870000	8,10
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,63800000	49,44
TOTAL SERVIÇO:					46,69
VALOR SEM ENCARGOS:					183,13
VALOR ENCARGOS (88.20%):					40,37
VALOR COM ENCARGOS:					223,80
VALOR BDI (24.00%):					53,64
VALOR COM BDI:					277,14

ADD

Handwritten signature

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,78
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,32575840	0,78
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,83
TOTAL TRANSPORTE:					8,42
VALOR SEM ENCARGOS:					8,42
VALOR ENCARGOS (88.20%):					5,01
VALOR COM ENCARGOS:					14,23
VALOR BDI (24.00%):					3,42

Handwritten signature

261

VALOR COM BDI: 17,83

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,78000000	0,75
					0,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,80
VALOR SEM ENCARGOS:					0,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,81
VALOR COM ENCARGOS:					12,64
VALOR BDI (24,00%):					3,03
VALOR COM BDI:					16,67

341
Y

10880 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,71827200	0,78
					1,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,78
					0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,78
					0,71
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,18
					3,18
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	0,83
					0,83
TOTAL TRANSPORTE:					12,36
VALOR SEM ENCARGOS:					12,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,81
VALOR COM ENCARGOS:					18,10
VALOR BDI (24,00%):					4,34
VALOR COM BDI:					22,44

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,81
					3,16
TOTAL TRANSPORTE:					3,16
VALOR SEM ENCARGOS:					3,16
VALOR ENCARGOS:					6,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,16
VALOR BDI (24,00%):					0,78
VALOR COM BDI:					3,92

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,62
					0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	53,77
					0,04
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	196,05
					2,72
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	168,21
					2,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,94

12541 - SERVENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02168887	7,13
					0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					8,16
VALOR SEM ENCARGOS:					5,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,36
VALOR COM ENCARGOS:					5,46
VALOR BDI (24,00%):					1,31
VALOR COM BDI:					6,77

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01883333	36,34
					0,98
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	143,29
					0,00
10826	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,89
					0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	113,35
					2,93
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	277,18
					11,56
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	82,39
					3,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,91

12549 - SERVENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18280000	7,15
					1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					1,16

12528 - PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CI	0,00040000	20734,74
					8,29
TOTAL MATERIAL:					8,29

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	19,18
					21,06

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

TOTAL SERVIÇO:	21,06
VALOR SEM ENCARGOS:	49,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,92
VALOR COM ENCARGOS:	56,36
VALOR BDI (24,00%):	13,63
VALOR COM BDI:	69,99

3342
+

10584 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	VALOR UNIT	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,8294208	0,78	20,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71825571	0,78	6,80
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL TRANSPORTE:						38,34
VALOR SEM ENCARGOS:						26,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						44,36
VALOR BDI (24,00%):						10,88
VALOR COM BDI:						55,24

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	VALOR UNIT	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,78000000	12,06	9,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,40
VALOR SEM ENCARGOS:						9,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						17,42
VALOR BDI (24,00%):						4,18
VALOR COM BDI:						21,60

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	VALOR UNIT	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	128,7408667	0,78	100,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,81355556	0,78	33,47
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL TRANSPORTE:						40,29
VALOR SEM ENCARGOS:						143,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						151,31
VALOR BDI (24,00%):						36,31
VALOR COM BDI:						187,62

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	VALOR UNIT	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,78000000	12,06	9,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,40
VALOR SEM ENCARGOS:						9,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						17,42
VALOR BDI (24,00%):						4,18
VALOR COM BDI:						21,60

10826 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	VALOR UNIT	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,80940000	0,78	4,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,88317250	0,78	1,48
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL TRANSPORTE:						12,68
VALOR SEM ENCARGOS:						12,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,81
VALOR COM ENCARGOS:						21,49
VALOR BDI (24,00%):						4,44
VALOR COM BDI:						25,93

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	VALOR UNIT	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,78000000	6,75	6,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,83
VALOR SEM ENCARGOS:						6,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,81

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

Handwritten initials 'OP' at the bottom center.

Handwritten number '24' at the bottom right.

VALOR COM ENCARGOS:	12,44
VALOR BDI (24.00%):	3,00
VALOR COM BDI:	15,67

3343

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82584288	0,78	20,14	
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71825371	0,78	6,80	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891428	0,78	30,22	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,79	48,79	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40	
TOTAL TRANSPORTE:					113,34		
VALOR SEM ENCARGOS:					113,35		
VALOR ENCARGOS (88.20%):					0,02		
VALOR COM ENCARGOS:					121,37		
VALOR BDI (24.00%):					29,13		
VALOR COM BDI:					150,50		

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,80000000	2,81	48,79	
TOTAL TRANSPORTE:					48,79		
VALOR SEM ENCARGOS:					48,79		
VALOR ENCARGOS:					0,00		
VALOR COM ENCARGOS:					48,79		
VALOR BDI (24.00%):					11,23		
VALOR COM BDI:					60,02		

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74086687	0,78	100,42	
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,81355598	0,78	33,47	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,88422222	0,78	133,86	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40	
TOTAL TRANSPORTE:					277,55		
VALOR SEM ENCARGOS:					277,58		
VALOR ENCARGOS (88.20%):					8,02		
VALOR COM ENCARGOS:					285,60		
VALOR BDI (24.00%):					68,46		
VALOR COM BDI:					354,06		

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,60840000	0,78	4,38	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317280	0,78	1,48	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,78	3,83	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	78,87	78,87	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,83	8,83	
TOTAL TRANSPORTE:					82,20		
VALOR SEM ENCARGOS:					82,20		
VALOR ENCARGOS (88.20%):					6,81		
VALOR COM ENCARGOS:					89,01		
VALOR BDI (24.00%):					21,87		
VALOR COM BDI:					121,77		

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,81	78,87	
TOTAL TRANSPORTE:					78,87		
VALOR SEM ENCARGOS:					78,87		
VALOR ENCARGOS:					0,00		
VALOR COM ENCARGOS:					78,87		
VALOR BDI (24.00%):					19,21		
VALOR COM BDI:					98,08		

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	16,35	0,00	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	8,22	0,00	

291

10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	83,80	3,78
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847058	8,88	1,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,44
10211	BLASTER	SEINFRA	H	0,04588235	11,11	0,51
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,45882353	7,13	3,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,78
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,12	3,87
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,48	0,03
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	4,31	0,26
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,58	0,78
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	459,34	0,22
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,68	4,89
TOTAL MATERIAL:						16,84
VALOR SEM ENCARGOS:						18,18
VALOR ENCARGOS (88,20%):						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						23,74
VALOR BDI (24,00%):						6,70
VALOR COM BDI:						39,44

10814 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,18450000	0,78	7,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,78	2,38
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,83	8,83
TOTAL TRANSPORTE:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						18,35
VALOR ENCARGOS (88,20%):						6,81
VALOR COM ENCARGOS:						22,18
VALOR BDI (24,00%):						8,32
VALOR COM BDI:						27,48

12778 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,78000000	8,74	8,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,83
VALOR SEM ENCARGOS:						8,83
VALOR ENCARGOS (88,20%):						6,81
VALOR COM ENCARGOS:						12,64
VALOR BDI (24,00%):						3,03
VALOR COM BDI:						18,87

10845 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52894000	0,78	1,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25448000	0,78	0,20
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,83	8,83
TOTAL TRANSPORTE:						8,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,22
VALOR ENCARGOS (88,20%):						6,81
VALOR COM ENCARGOS:						14,03
VALOR BDI (24,00%):						3,37
VALOR COM BDI:						17,40

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,78000000	8,75	8,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,83
VALOR SEM ENCARGOS:						8,83
VALOR ENCARGOS (88,20%):						6,81
VALOR COM ENCARGOS:						12,64
VALOR BDI (24,00%):						3,03
VALOR COM BDI:						18,87

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,18450000	0,78	7,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,78	2,38

23,44
x

100
f

OP

30/35

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17160000	0,78	7,83
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	39,62	39,62
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL TRANSPORTE:						83,44
VALOR SEM ENCARGOS:						63,99
VALOR ENCARGOS (88,20%):						5,61
VALOR COM ENCARGOS:						69,71
VALOR BDI (24,00%):						16,73
VALOR COM BDI:						96,44

3245
P

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,81	38,62
TOTAL TRANSPORTE:						38,62
VALOR SEM ENCARGOS:						38,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						38,62
VALOR BDI (24,00%):						9,51
VALOR COM BDI:						48,13

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52884000	0,78	1,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23448000	0,78	0,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,04830000	0,78	0,66
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL TRANSPORTE:						8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						8,88
VALOR ENCARGOS (88,20%):						5,61
VALOR COM ENCARGOS:						14,69
VALOR BDI (24,00%):						3,63
VALOR COM BDI:						18,22

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Ltda
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023 10

João Teixeira Peixoto Jr.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92840

4

7/05

OP

30/35

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSCA E REFINAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 13/08/2020

EMPRESA: 08.1 COM DEBENEFICIAÇÃO 10,00% 12/2018

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SHTPP02820.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Meta física
1	AV PREFEITO JOSÉ ROSA	77.825,11	26,73	33,73	24,22	15,32	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.265,15	70,00	30,00			100,00
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	16.942,40	30,00	30,00	40,00		100,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	58.025,40	25,00	35,00	20,00	20,00	100,00
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.592,16	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
2	RUA MANDEL ALVES EVANGELISTA	12.629,55	26,14	33,85	24,23	15,78	100,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	54,38	70,00	30,00			100,00
2.2	MOVIMENTO DE TERBA	2.605,95	30,00	30,00	40,00		100,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	9.723,21	25,00	35,00	20,00	20,00	100,00
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	246,01	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
3	RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01)	26.387,49	26,15	33,84	24,26	15,75	100,00
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	114,52	70,00	30,00			100,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.490,89	30,00	30,00	40,00		100,00
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	20.264,04	25,00	35,00	20,00	20,00	100,00
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	518,04	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
4	RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02)	17.733,11	26,15	33,84	24,26	15,75	100,00
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76,95	70,00	30,00			100,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.689,94	30,00	30,00	40,00		100,00
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	13.618,09	25,00	35,00	20,00	20,00	100,00
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	348,13	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01	16.459,50	26,12	33,87	24,14	15,87	100,00
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	69,54	70,00	30,00			100,00
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	16.459,50	48,88	20,88	3,77		69,54
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	3.377,44	30,00	30,00	40,00		100,00

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

[Assinatura]
 José Alexandre Peixoto Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264-D

3346
 ✕

90

32/35

3347
+


Item	Descrição	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	10,92	25,00	35,00	20,00	25,00	25,00	25,00	25,00	3.327,44
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	314,60	20,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	100,00
6	RUA ANTONIO CARLOS	22.693,08	26,15	33,84	24,26	24,26	24,26	24,26	24,26	100,00
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	98,48	70,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	100,00
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.722,07	30,00	30,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	98,48
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	17.427,03	25,00	35,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	445,50	20,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	100,00
7	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02	20.543,10	26,10	33,88	24,09	24,09	24,09	24,09	24,09	100,00
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	85,80	70,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	100,00
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.101,95	30,00	30,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	85,80
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	15.967,22	25,00	35,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	388,13	20,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	100,00

[Handwritten Signature]
 109460913/36
 ARGENHEIRO CI.
 CREA: 92243

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 12/02/2020
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	BDI: 24,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01-TP02620.	EMPRESA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,8000
II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,4200
III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

3348
P


BDI = 24,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

Jose Alexandre Peixoto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92640

Handwritten marks: a large '4' and a signature 'OP'.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA BEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARÁ	DATA: 13/08/2020	BDI: 24,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS	ESPECIE:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 8-TP028/20.	PRESTA:	85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		12/2018
	PRazo DE VALIDADE:	90 (SESENTA) DIAS		

3349

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

f

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidenta de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,1900	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,8700	16,8400

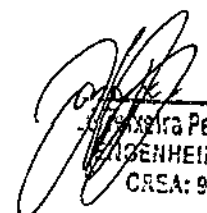
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8150	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		16,4150	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,68%

A + B + C + D

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10


Gustavo Xavier de Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CRSA: 92845

440

OP