

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Concorrência Pública nº 2021.10.14.1

A

Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE

A empresa S. L. DE ALENCAR ENGENHARIA, inscrita no CNPJ sob o nº 22.102.225/0001-91, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da Concorrência Pública nº 2021.10.14.1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93) não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Objeto:

ITEM	DESCRIÇÕES	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1068466-49, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.	R\$ 1.441.061,82
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		R\$ 1.441.061,82

Valor Global: R\$ 1.441.061,82 (Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Um Mil Sessenta e Um reais e Oitenta e Dois centavos)

Proponente: S.L. DE ALENCAR ENGENHARIA

Endereço: Rua Carlos Alberto Mendonça Bezerra, Nº 1060, Parque União Area B, São José, Juazeiro do Norte/CE

CNPJ nº 22.102.225/0001-91

Prazo de Execução: 06 (Seis) meses, de acordo com Edital

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, conforme Edital.

Juazeiro do Norte/CE, 17 de Novembro de 2021


SALVIANO LINARD DE ALENCAR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0616139640

Salviano Linard de Alencar  
REPRESENTANTE LEGAL/CPF: 389.771.608-98  
S.L. DE ALENCAR ENGENHARIA  
CNPJ nº 22.102.225/0001-91

S.L. DE ALENCAR ENGENHARIA  
CNPJ 22.102.225/0001-91

RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE-CE  
(88) 2156-3263 / 9 9733-5048 / 99 8115-5515

01/11

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS	<b>DATA :</b>	16/11/2021	<b>BDI :</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	BETOLÂNDIA	872.527,30	60,55
2	TIRADENTES	446.863,13	31,01
3	PEDRINHAS	121.671,39	8,44
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>305.064,08 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.136.997,74</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.441.061,82</b>

Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Um Mil Sessenta e Um reais e Oitenta e Dois centavos

SALVIANO LINARD DE ALENCAR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0616139640


02/11

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS	<b>DATA :</b> 16/11/2021		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%	

1	BETOLÂNDIA						872.527,30
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						782,28
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	130,38	782,28
1.2	RUA JOSÉ FRANCISCO DO NASCIMENTO						53.004,46
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRA						7.688,88
1.2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,22	76,72	7.688,88
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO						44.606,99
1.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	601,50	53,99	32.474,99
1.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	21,69	4.338,00
1.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	200,00	38,97	7.794,00
1.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL						708,59
1.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,10	526,77	579,45
1.2.3.2	COMP. 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	2,00	64,57	129,14
1.3	RUA ANTÔNIO MACÊDO LOBO						313.231,08
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA						39.985,93
1.3.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,68	29,82	50,10
1.3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	520,54	76,72	39.935,83
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO						269.283,35
1.3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.672,21	53,99	198.262,62
1.3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.170,80	21,69	25.394,65
1.3.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.170,80	38,97	45.626,08
1.3.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL						3.961,80
1.3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,05	526,77	3.186,96
1.3.3.2	COMP. 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	12,00	64,57	774,84
1.4	RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA						67.771,24
1.4.1	MOVIMENTO DE TERRA						9.856,16
1.4.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,77	29,82	22,96
1.4.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	128,17	76,72	9.833,20
1.4.2	PAVIMENTAÇÃO						56.368,77
1.4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	766,32	53,99	41.373,62
1.4.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	247,20	21,69	5.361,77
1.4.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	247,20	38,97	9.633,38
1.4.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.546,31
1.4.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,20	526,77	1.158,89
1.4.3.2	COMP. 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	6,00	64,57	387,42
1.5	RUA MODESTO COSTA						126.723,19
1.5.1	MOVIMENTO DE TERRA						17.309,25
1.5.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,71	29,82	21,17
1.5.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,34	76,72	17.288,08
1.5.2	PAVIMENTAÇÃO						106.867,63


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS	<b>DATA:</b> 18/11/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1.5.2.1	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.458,86	53,99	78.763,85
1.5.2.2	C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	463,30	21,69	10.048,98
1.5.2.3	94289 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	463,30	38,97	18.054,80
<b>1.5.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>1.546,31</b>
1.5.3.1	C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,20	526,77	1.158,89
1.5.3.2	COMP. 01 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	6,00	64,57	387,42
<b>1.6</b>	<b>RUA MARIA DOS SANTOS RODRIGUES</b>					<b>312.016,06</b>
<b>1.6.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>39.985,93</b>
1.6.1.1	C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,68	29,82	50,10
1.6.1.2	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	520,54	76,72	39.935,83
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>268.517,63</b>
1.6.2.1	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.665,78	53,99	197.915,46
1.6.2.2	C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.163,90	21,69	25.244,99
1.6.2.3	94289 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.163,90	38,97	45.357,18
<b>1.6.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>3.511,49</b>
1.6.3.1	C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,95	526,77	2.607,51
1.6.3.2	COMP. 01 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	14,00	64,57	903,98
<b>2</b>	<b>TIRADENTES</b>					<b>446.863,13</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>782,28</b>
2.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	130,38	782,28
<b>2.2</b>	<b>RUA SEBASTIÃO MARIANO</b>					<b>446.080,85</b>
<b>2.2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>78.881,23</b>
2.2.1.1	C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,85	29,82	25,35
2.2.1.2	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.027,84	76,72	78.855,88
<b>2.2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>363.429,85</b>
2.2.2.1	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.889,72	53,99	263.995,98
2.2.2.2	C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.639,20	21,69	35.554,25
2.2.2.3	94289 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.639,20	38,97	63.879,62
<b>2.2.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>3.769,77</b>
2.2.3.1	C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,95	526,77	2.607,51
2.2.3.2	COMP. 01 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	18,00	64,57	1.162,26
<b>3</b>	<b>PEDRINHAS</b>					<b>121.671,39</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>782,28</b>
3.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	130,38	782,28
<b>3.2</b>	<b>RUA SÃO CAETANO</b>					<b>120.889,11</b>
<b>3.2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>14.472,46</b>
3.2.1.1	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	188,64	76,72	14.472,46
<b>3.2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>105.578,92</b>
3.2.2.1	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.483,64	53,99	80.101,72
3.2.2.2	C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	420,00	21,69	9.109,80



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS	<b>DATA :</b> 16/11/2021		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	420,00	38,97	16.367,40
<b>3.2.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>837,73</b>
3.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,10	526,77	579,45
3.2.3.2	COMP. 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	4,00	64,57	258,28
						<b>VALOR TOTAL</b>	<b>1.441.561,88</b>
						<b>VALOR TOTAL</b>	<b>1.441.561,88</b>

Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Dois Reais e Um mil e Oitenta e Dois Centavos



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

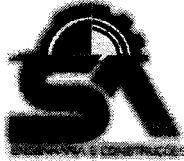
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS	<b>DATA:</b>	16/11/2021	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	BETOLÂNDIA	872.527,30	40,00 % 349.010,92	30,00 % 261.758,19	30,00 % 261.758,19	50,00 % 223.431,56	50,00 % 223.431,56	100,00 % 121.671,39	100,00 % 872.527,30
2	TIRADENTES	446.863,13						100,00 % 446.863,13	100,00 % 446.863,13
3	PEDRINHAS	121.671,39						100,00 % 121.671,39	100,00 % 121.671,39
		1.441.061,82	349.010,92	261.758,19	261.758,19	223.431,56	223.431,56	121.671,39	1.441.061,82
			349.010,92	610.769,11	872.527,30	1.095.958,87	1.319.390,43	1.441.061,82	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2664

SALVIANO LYNARD DE ALENCAR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0616139640

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS	<b>DATA :</b> 16/11/2021		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DI</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>B</b>	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>


<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

SALVIANO LINARD DE ALENCAR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0616139640

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS	<b>DATA :</b> 16/11/2021		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

  
SALVANO LINARD DE ALENCAR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0616139640


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS	DATA : 16/11/2021		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,1000</b>
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	21,1900	21,6138	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	14,8800	14,8800	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	7,5100	33,7950	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	9,2500	1,3875	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>71,6763</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>102,78</b>

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	89,7300	3,1406	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	32,7700	1,1470	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4,2876</b>
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,3275</b>
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	36,2400	39,8640	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>39,8640</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,48</b>

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	21,9300	1,0965	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	60,3200	0,6032	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,6997</b>
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,5610</b>
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	36,2400	5,4360	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	39,3300	5,8995	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,3355</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	324,8100	13,9668	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS		DATA : 16/11/2021	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	13,9668
VALOR:	42,56

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	7,4000	7,4000
TOTAL MATERIAL:						7,4000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	364,7400	0,3647
TOTAL SERVIÇO:						0,3647
VALOR:						17,10

94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	47,62	0,71
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	208,36	11,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,07	0,41
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	11,69	0,97
TOTAL MATERIAL:						13,76

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	19,43	9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	14,95	7,38
TOTAL SERVIÇO:						16,97
VALOR:						30,72

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,4600	31,9140
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,5500	8,5550
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,4690
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS	DATA : 16/11/2021		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2900	0,5800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4900	1,4700
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	314,7200	314,7200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	10,3200	30,9600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,8900	4,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>362,6200</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	253,2600	4,5587
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,5587</b>
<b>VALOR:</b>						<b>415,27</b>

COMP. 01 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN)						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	44,20	44,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,92</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,90</b>

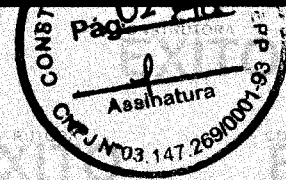
C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	89,7300	3,1406
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,7700	1,1470
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,2876</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,3275</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,6300	2,8930
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,8930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,51</b>



## CARTA PROPOSTA



### À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO. PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CEARÁ.

Proponente: **CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP.**  
 CNPJ: **03.147.269/0001-93.**  
 Endereço: **RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº. 775,**  
**BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO, JAGUARIBE-CE.**  
 Telefone: **(88) 3522-2713.**  
 E-mail: **construtoraexitohotmail.com.**  
 Representante Legal: **SYOMARA ALVES BARBOZA.**  
 Carteira de Identidade: **Nº. 2909161-95.**  
 CPF: **Nº. 817.428.603-97.**

Prezados (as) Senhores (as),  
 Apresentamos a V.S. a (as), nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1068466-49, CELEBRADO COM A CAIXA ECONOMICA FEDERAL**, conforme projetos e orçamentos no Edital Convocatório. Pelo preço global de **R\$ 1.380.354,87 (um milhão trezentos oitenta mil trezentos cinquenta quatro reais e oitenta sete centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

**BDI: 26,85%**

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 não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1 Lei Federal Nº. 8.666/93** e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo Edital de e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

**Atenciosamente,**

**Jaguaribe-CEARÁ. 17 de novembro de 2021.**

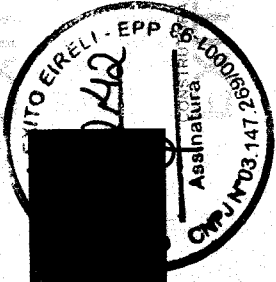
  
 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 JOSCELIO PINHEIRO FALCAO  
 Engenheiro Civil - CREA 13638-D

  
 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 CPF: 817.428.603-97  
 Syomara Alves Barboza  
 Titular/Adm. Tradadora



**CONSTRUTORA  
EXITO**

"A persistência é o caminho do êxito"



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE**  
**OBRA E SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO**  
**LOCALIDADE: RUAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE**

**BDI: 28,85%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>BETOLÂNDIA</b>							<b>834.614,82</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>830,04</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	109,06	29,28	830,04
<b>1.2</b>	<b>RUA JOSÉ FRANCISCO DO NASCIMENTO</b>							<b>50.789,72</b>
<b>1.2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>8.190,98</b>
1.2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,22	64,43	17,30	8.190,98
<b>1.2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>41.778,16</b>
1.2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	601,50	40,02	10,75	30.538,16
1.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	16,04	4,31	4.070,00
1.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	200,00	28,26	7,59	7.170,00
<b>1.2.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>820,66</b>
1.2.3.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,10	481,17	129,19	671,40
1.2.3.2	COMP. PROPIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	2,00	58,80	15,79	149,18
<b>1.3</b>	<b>RUA ANTÔNIO MACÊDO LOBO</b>							<b>299.409,81</b>
<b>1.3.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>42.884,99</b>
1.3.1.1	C0320	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,68	19,36	5,20	41,26
1.3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	520,54	64,43	17,30	42.543,73
<b>1.3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>262.237,06</b>
1.3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.672,21	40,02	10,75	186.438,10
1.3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.170,80	18,04	4,31	23.925,78
1.3.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	1.170,80	28,26	7,59	41.973,18

**CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.289/0001-03 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO**  
**FONE: (88) 3572-3713 - E-mail: construtorasexo@gmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBECE**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 02/16












"A persistência é o caminho do êxito"

3.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	108,06	29,28	138,34	930,04
3.2		RUA SÃO CAETANO							115.315,71
3.2.1		MOVIMENTO DE TERRA							15.417,55
3.2.1.1	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	189,84	64,43	17,30	81,73	15.417,55
3.2.2		PAVIMENTAÇÃO							98.928,40
3.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA-TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.483,64	40,02	10,75	50,77	15.417,55
3.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	420,00	16,04	4,31	20,35	8.547,00
3.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	SEINFRA	M	420,00	28,26	7,59	36,85	15.057,00
3.2.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL							999,76
3.2.3.1	C3358	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,10	48,17	129,19	610,36	15.417,55
3.2.3.2	COMP. PROPIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	4,00	58,80	15,79	74,59	298,38
								VALOR BDI TOTAL:	292.280,36
								VALOR ORÇAMENTO:	1.088.094,61
								VALOR TOTAL:	1.380.384,87

VALOR GLOBAL DE R\$ 1.380.384,87 ( UM MILHÃO TREZENTOS OITENTA MIL TREZENTOS CINQUENTA QUATRO REAIS E OITENTA SETE CENTAVOS ).

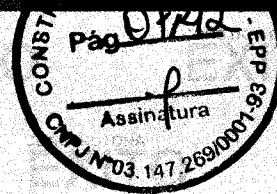
JAGUARIBE/CEARÁ, 17 DE NOVEMBRO DE 2021.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2674

  
**CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP**  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 CPF: 817.428.603-97  
 Syomara Alves Barboza  
 Titular/Administradora

  
**CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTONIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO**  
 FONE: (86) 3422-2713 - E-mail: construtoraxito@hotmail.com - CEP: 63.478-000 - JAGUARIBE/CE





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE**  
**OBRA E SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO**  
**LOCALIDADE: RUAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE**  
**JUAZEIRO DO NORTE/CE**  
**BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

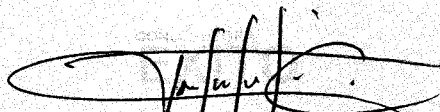
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

**JAGUARIBE/CEARÁ. 17 DE NOVEMBRO DE 2021**



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ 03.147.269/0001-93  
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
 Engenheiro Civil / CREA 13638-D



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 CPF: 817.428.603-97  
 Syomara Alves Barboza  
 Titular / Administradora







PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE  
 OBRA E SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCALIDADE: RUAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 BDI: 26,85%

## ENCARGOS SOCIAIS

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

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

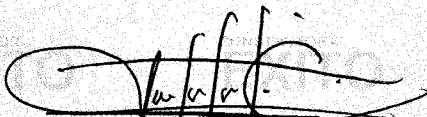
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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


Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

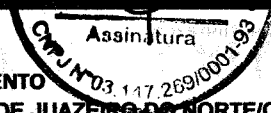


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
 Engenheiro Civil - CREA/3638-D



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 CPF: 817.428.603-97  
 Syomara Alves Barboza  
 Titular/ Administradora





PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBRA E SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCALIDADE: RUAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

BDI: 26,85%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,2000	22,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,4000</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,6200	26,1324
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,9900	17,9900
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,0800	40,8600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1900	1,6785
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,6609</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>29,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>830,04</b>

1.2.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,0200	3,3957
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,3500	1,0623
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,4580</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,2000	11,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,7600</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,8300	48,2130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,2130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>17,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>8.190,98</b>

1.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,3300	0,8665
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,4000	0,6040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,4705</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,9500	4,4850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,2000	6,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2050</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,8300	6,5745
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,5600	7,1340
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,7085</b>





SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	317,1000	13,6353
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,6353</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,02</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,68</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>10,75</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>30.538,16</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	14,9500	2,6910
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	11,2000	4,0320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,7230</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,9500	8,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,9500</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	365,5000	0,3655
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,3655</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,04</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,30</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,31</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>4.070,00</b>	

## 1.2.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	57,60	0,86
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR	SINAPI	M3	0,05600000	248,40	13,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,28	0,45
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,12	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,39</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	13,39	6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	10,65	5,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,26</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,63</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>7,59</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>7.170,00</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	31,5800	28,4220
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,0100	9,2010
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>37,6230</b>	

CONSTRUTORA

**EXITO**

"A persistência é o caminho do êxito"

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,9500	1,4950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,2000	11,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,6950</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3500	0,7000
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	380,6400	380,6400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,4800	37,4400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,9200	5,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>426,5000</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	241,8900	4,3540
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,3540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>481,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>18,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>129,19</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>671,40</b>

## 1.2.3.2. COMP. PROPIA - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,08
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	53,46	53,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,54</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,65	4,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>15,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>149,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,0200	3,3957
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,3500	1,0623
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,4580</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,2000	11,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,7600</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,8600	3,1460
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,1460</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,51</b>

VALOR BDI (26.85%):	5,20
VALOR TOTAL COM BDI:	41,26

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,0200	3,3957
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,3500	1,0623
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,4580</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	11,2000	11,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,7600</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,8300	48,2130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,2130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>17,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>42.543,73</b>

**1.3.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,3300	0,8665
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,4000	0,6040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,4705</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,9500	4,4850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	11,2000	6,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2050</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,8300	6,5745
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,5600	7,1340
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,7085</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	317,1000	13,6353
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,6353</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>10,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>186.438,10</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	14,9500	2,6910
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	11,2000	4,0320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,7230</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,9500	8,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,9500</b>



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	365,5000	0,3655
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,3655</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,04</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,30</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,31</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>23.825,78</b>	

**1.3.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	57,60	0,86
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR	SINAPI	M3	0,05600000	248,40	13,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,28	0,45
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,08300000	14,12	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,39</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	13,39	6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	10,65	5,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,26</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,63</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>7,59</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>41.973,18</b>	

**1.3.3.1. 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	31,5800	28,4220
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,0100	9,2010
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>37,6230</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,9500	1,4950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,2000	11,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,6950</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3500	0,7000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	380,6400	380,6400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,4800	37,4400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,9200	5,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>426,5000</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	241,8900	4,3540
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,3540</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>481,17</b>	



Assinatura  
VALOR ENCARGOS (83.85%):  
VALOR BDI (26.85%):  
VALOR TOTAL COM BDI:

VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,58
VALOR BDI (26.85%):	129,19
VALOR TOTAL COM BDI:	3.692,68

**1.3.3.2. COMP. PROPIA - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,08
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	53,46	53,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,54</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,65	4,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>15,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>895,08</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,0200	3,3957
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,3500	1,0623
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,4580</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,2000	11,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,7600</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,8600	3,1460
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,1460</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>18,91</b>

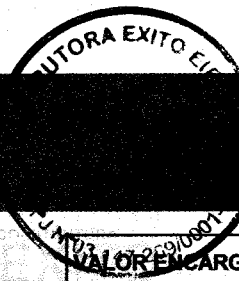
**1.4.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,0200	3,3957
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,3500	1,0623
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,4580</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,2000	11,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,7600</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,8300	48,2130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,2130</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,43</b>





VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,23
VALOR BDI (26.85%):	17,30
VALOR TOTAL COM BDI:	10.475,33

**1.4.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,3300	0,8665
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,4000	0,6040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,4705</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,9500	4,4850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,2000	6,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2050</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,8300	6,5745
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,5600	7,1340
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,7085</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	317,1000	13,8353
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,8353</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>10,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>38.906,07</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	14,9500	2,6910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	11,2000	4,0320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,7230</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,9500	8,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,9500</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	365,5000	0,3655
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,3655</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,31</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>5.030,52</b>

**1.4.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	57,60	0,86



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	SINAPI	M3	0,05600000	248,40	13,91
00004517	SINAPI	M	0,20000000	2,28	0,45
00006189	SINAPI	M	0,08300000	14,12	1,17

**TOTAL MATERIAL: 16,39**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,49400000	13,39	6,61
88316	SINAPI	H	0,49400000	10,65	5,26

**TOTAL SERVICOS: 11,87**

**VALOR: 28,26**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,63**

**VALOR BDI (26.85%): 7,59**

**VALOR TOTAL COM BDI: 8.862,12**

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	31,5800	28,4220
10703	SEINFRA	H	0,10000000	92,0100	9,2010

**TOTAL EQUIPAMENTO: 37,6230**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	14,9500	1,4950
12543	SEINFRA	H	1,00000000	11,2000	11,2000

**TOTAL MAO DE OBRA: 12,6950**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3500	0,7000
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	380,6400	380,6400
10198	SEINFRA	M	3,00000000	12,4800	37,4400
12542	SEINFRA	M	1,00000000	5,9200	5,9200

**TOTAL MATERIAL: 426,5000**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	241,8900	4,3540

**TOTAL SERVICOS: 4,3540**

**VALOR: 481,17**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,58**

**VALOR BDI (26.85%): 129,19**

**VALOR TOTAL COM BDI: 1.342,79**

#### 1.4.3.2. COMP. PROPIA - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,08
00013521	SINAPI	UN	1,00000000	53,46	53,46

**TOTAL MATERIAL: 54,54**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Assinatura  
0,40000000  
03.147.269/0001-93

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,65	4,26	
						<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>4,26</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>58,80</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,22</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>15,79</b>
						<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>447,54</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,0200	3,3957
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,3500	1,0623
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,4580</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,2000	11,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,7600</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,8600	3,1460
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,1460</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>17,44</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,0200	3,3957
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,3500	1,0623
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,4580</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,2000	11,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,7600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,8300	48,2130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,2130</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>17,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>18,417,04</b>

**1.5.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,3300	0,8665
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,4000	0,6040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,4705</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,9500	4,4850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,2000	6,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2050</b>



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,8300	6,5745
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,5600	7,1340
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,7085</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	317,1000	13,6353
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,6353</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>10,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>74.066,32</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	14,9500	2,6910
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	11,2000	4,0320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,7230</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,9500	8,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,9500</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	365,5000	0,3655
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,3655</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,31</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>9.428,16</b>

## 1.5.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	57,60	0,86
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR	SINAPI	M3	0,05600000	248,40	13,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,28	0,45
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,12	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,39</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	13,39	6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	10,65	5,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>7,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>16.609,31</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	31,5800	28,4220
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,0100	9,2010
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>37,6230</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,9500	1,4950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,2000	11,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,6950</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3500	0,7000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	380,6400	380,6400
10198	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,4800	37,4400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,9200	5,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>426,5000</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	241,8900	4,3540

<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>4,3540</b>
<b>VALOR:</b>		<b>481,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>18,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>129,19</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		<b>1.342,79</b>

1.5.3.2. COMP. PROPIA - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,08
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	53,46	53,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,54</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,65	4,26

<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>4,26</b>
<b>VALOR:</b>		<b>58,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>1,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>15,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		<b>447,54</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,0200	3,3957
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,3500	1,0623
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,4580</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,2000	11,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,7600</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,8600	3,1460
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,1460</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>41,26</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,0200	3,3957
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,3500	1,0623
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,4580</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,2000	11,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,7600</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,8300	48,2130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,2130</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>17,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>42.543,73</b>

## 1.6.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,3300	0,8665
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,4000	0,6040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,4705</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,9500	4,4850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,2000	6,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2050</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,8300	6,5745
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,5600	7,1340
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,7085</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	317,1000	13,6353
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,6353</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>10,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>186.111,65</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	14,9500	2,6910



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,2000	4,0320	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,7230</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,9500	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,9500</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,3655	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,3655</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,30</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,31</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>23.685,37</b>

**1.6.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	0,86	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	13,91	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	0,45	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	1,17	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,39</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	6,61	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	5,26	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,63</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,59</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>41.725,82</b>

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

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	28,4220	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	9,2010	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>37,6230</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,4950	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,2000	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,6950</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8000	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	380,6400	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	37,4400	

12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,9200	5,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>426,5000</b>
<b>SERVICO</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	241,8900	4,3540
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,3540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>481,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>18,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>129,19</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>3.021,28</b>

**1.6.3.2. COMP. PROPIA - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN)**

<b>MATERIAL</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,08
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	53,46	53,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,54</b>
<b>SERVICO</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,65	4,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>15,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.044,26</b>

**2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,2000	22,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,4000</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,6200	26,1324
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,9900	17,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,0800	40,8600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1900	1,6785
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,6609</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>29,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>830,04</b>

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

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,0200	3,3957
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,3500	1,0623
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,4580</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>	<b>CONSTRUTORA</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,2000	11,7600

Assinatura  
03.147.269/0001-93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,8600	3,1460
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,7600</b>	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,1460</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,36</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,51</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,20</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>20,88</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,0200	3,3957
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,3500	1,0623
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,4580</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,2000	11,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,7600</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,8300	48,2130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,2130</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>64,43</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,23</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>17,30</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>84.005,36</b>	

**2.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,3300	0,8665
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,4000	0,6040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,4705</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,9500	4,4850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,2000	6,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2050</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,8300	6,5745
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,5600	7,1340
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,7085</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	317,1000	13,6353
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,6353</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,02</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,68</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>10,75</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>248.251,08</b>	

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



Assinatura  
2016

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	14,9500	2,6910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	11,2000	4,0320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,7230</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,9500	8,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,9500</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	365,5000	0,3655
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,3655</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,31</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>33,3572</b>

**2.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	57,60	0,86
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	248,40	13,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,28	0,45
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,12	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,39</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	13,39	6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	10,65	5,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>7,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>58,765,32</b>

**2.2.3.1. 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	31,5800	28,4220
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,0100	9,2010
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>37,6230</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,9500	1,4950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,2000	11,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,6950</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3500	0,7000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	380,6400	380,6400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,4800	37,4400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,9200	5,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>426,5000</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	241,8900	4,3540
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,3540</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>481,17</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>18,58</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>129,19</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>3.021,28</b>	

## 2.3.2. COMP. PROPIA - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,08
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	53,46	53,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,54</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,65	4,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>58,80</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,22</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>15,79</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.342,62</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,2000	22,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,4000</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,6200	26,1324
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,9900	17,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,0800	40,8600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1900	1,6785
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,6609</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>109,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,50</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>29,28</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>830,04</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,0200	3,3957
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,3500	1,0623
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,4580</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,2000	11,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,7600</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,8300	48,2130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,2130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>17,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>15.417,55</b>

**3.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,3300	0,8665
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,4000	0,6040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,4705</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,9500	4,4850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,2000	6,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2050</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,8300	6,5745
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,5600	7,1340
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,7085</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	317,1000	13,6353
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>13,6353</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>10,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>75.324,40</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	14,9500	2,6910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	11,2000	4,0320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,7230</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,9500	8,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,9500</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	365,5000	0,3655
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,3655</b>

VALOR:	16,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,30
VALOR BDI (26.85%):	4,31
VALOR TOTAL COM BDI:	8.547,00

**3.2.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	57,60	0,86
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	248,40	13,91
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,28	0,45
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,12	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,39</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	13,39	6,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	10,65	5,26

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>11,87</b>
<b>VALOR:</b>	<b>28,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>15.057,00</b>

**3.2.3.1. 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	31,5800	28,4220
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,0100	9,2010

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>37,6230</b>
---------------------------	----------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,9500	1,4950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,2000	11,2000

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,6950</b>
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3500	0,7000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	380,6400	380,6400
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,4800	37,4400
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,9200	5,9200

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>426,5000</b>
------------------------	-----------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	241,8900	4,3540

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>4,3540</b>
------------------------	---------------



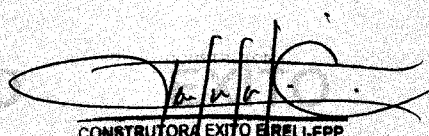



VALOR:	481,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,58
VALOR BDI (26.85%):	129,19
VALOR TOTAL COM BDI:	671,40

**3.2.3.2. COMP. PROPIA - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN)**

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,08
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	53,46	53,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,54</b>
SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,65	4,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>15,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>298,36</b>

JAGUARIBE/CEARÁ, 17 DE NOVEMBRO DE 2021


 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 JOSCELIO PINHEIRO FALCAO  
 Engenheiro Civil CREA 13638-D


 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 CPF: 817.428.603-97  
 Syomara Alves Barboza  
 Titular/Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBRA E SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCALIDADE: RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

BDI: 26,85%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES**

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,9400	39,9840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,9840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>10,73</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>50,71</b>

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700	16,4700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,4700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,34</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>20,89</b>

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE	SEINFRA	H	1,00000000	39,9800	39,9800
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700	16,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,7200	15,6706
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,7200	1,3927
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,7200	23,5059
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,0192</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,34</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>26,05</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>123,07</b>

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,9400	3,0870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0870</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,83</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>3,92</b>

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,49</b>

Assinatura  
Nº 03.147.269/0001-93

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,23
VALOR BDI (26.85%):	3,62
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>17,11</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,0900	3,0900
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7200	5,9335
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7200	0,3454
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,7200	7,4950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,3539</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>8,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>38,50</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,9400	1,7640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,47</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>2,23</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,4900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>3,62</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>17,11</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,7600	1,7600
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7200	0,8963
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7200	0,0522
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7200	1,1321
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,3306</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,65</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>21,98</b>



Assinatura  
CPM 11/03.147.200/0001

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,9400	19,4040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,4040</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,21</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>24,61</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551   OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,89</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>23,11</b>

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

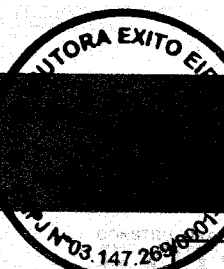
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,4000	19,4000
12762   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
12701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7200	10,9096
12702   JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7200	0,9576
12703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7200	10,9096
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,3968</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>16,22</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>76,62</b>

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,2000	112,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>112,0000</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	48,6000	59,0976
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4000	146,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>205,0976</b>
<b>VALOR:</b>					<b>317,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>72,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>85,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>402,24</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,2000	112,0000



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	48,6000	59,0976
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4000	194,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>112,0000</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>253,4976</b>
<b>VALOR:</b>						<b>365,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>72,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>98,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>463,64</b>

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	9,25	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,16</b>

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,84	1,84
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>4,01</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,25	9,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,25</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>16,99</b>

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	6,62	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,08</b>

Assinatura  
CNPJ Nº 03.147.269/0001-9

VALOR BDI (26.85%):	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,11

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,84	1,84
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>3,94</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	6,62	6,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,06</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,86</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>13,51</b>

**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	16,4700	16,4700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,4700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,34</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>20,89</b>

**10581 - 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	16,4700	16,4700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7200	13,6320
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7200	1,4808
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,5828</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,34</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>8,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>40,06</b>

**12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

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



**CONSTRUTORA**  
**EXITO**  
"A persistência é o caminho do êxito"

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,6000000	2,9400	39,9840	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>39,9840</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>39,98</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,73</b>
						<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>50,71</b>

<b>10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)</b>							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	39,9800	39,9800	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700	16,4700	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7200	13,6320	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7200	1,4808	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,7200	20,4480	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>92,0108</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>92,01</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,34</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>24,70</b>
						<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>116,71</b>

<b>12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,4900</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>13,49</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,23</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,62</b>
						<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>17,11</b>

<b>10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)</b>							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7200	1,4013	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7200	0,0699	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,9612</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>14,96</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,23</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,02</b>
						<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>18,98</b>

<b>12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,9400	3,3075	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,3075</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>3,31</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,89</b>
						<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4,20</b>

<b>10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,3100	3,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7200	1,4013
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7200	0,0699
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7200	0,7375
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,0087</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,01</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,23</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,10</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>24,11</b>	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,39</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,89</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>23,11</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7200	40,7936
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7200	3,6256
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,6392</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>62,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,39</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>16,82</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>79,46</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,9400	79,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,3800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>79,38</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>21,31</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>100,69</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,3800	79,3800
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7200	40,7936
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7200	3,6256
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7200	61,1904
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>203,2096</b>	



CONSTRUTORA

**EXITO**

"A persistência é o caminho do êxito"

Assinatura

CNPJ 03.147.269/0001-03

VALOR:	203,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR BDI (26.85%):	54,56
VALOR TOTAL COM BDI:	257,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,89</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>23,11</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7200	32,8182
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7200	3,5649
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,6031</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>14,66</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>69,26</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,9400	68,3550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,3550</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>18,35</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>86,71</b>

**I2849 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,3600	68,3600
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7200	32,8182
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7200	3,5649
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7200	49,2274
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>172,1905</b>
<b>VALOR:</b>					<b>172,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>46,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>218,42</b>

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

EQUIPAMENTO		CONSTRUTORA	CONSTRUTORA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)			SEINFRA	H	0,00000000	62,6400	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)			SEINFRA	H	0,01308889	203,2100	2,8224
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)			SEINFRA	H	0,00069444	54,6000	0,0379
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)			SEINFRA	H	0,01319444	172,1900	2,2720
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>								<b>5,1323</b>

MAO DE OBRA		CONSTRUTORA	CONSTRUTORA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,02777778	11,2000	0,3111
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>								<b>0,3111</b>
<b>VALOR:</b>								<b>5,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>								<b>0,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>								<b>1,46</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>								<b>6,90</b>

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

MAO DE OBRA		CONSTRUTORA	CONSTRUTORA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA			SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>								<b>18,2200</b>
<b>VALOR:</b>								<b>18,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>								<b>10,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>								<b>4,89</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>								<b>23,11</b>

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

MATERIAL		CONSTRUTORA	CONSTRUTORA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)			SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
12701	DEPRECIÇÃO			SEINFRA	H	28,66170000	0,7200	20,6364
12702	JUROS			SEINFRA	H	2,54730000	0,7200	1,8341
<b>TOTAL MATERIAL:</b>								<b>40,6905</b>
<b>VALOR:</b>								<b>40,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>								<b>10,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>								<b>10,93</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>								<b>51,62</b>

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

MATERIAL		CONSTRUTORA	CONSTRUTORA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL			SEINFRA	L	16,65000000	2,9400	48,9510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>								<b>48,9510</b>
<b>VALOR:</b>								<b>48,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>								<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>								<b>13,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>								<b>62,09</b>

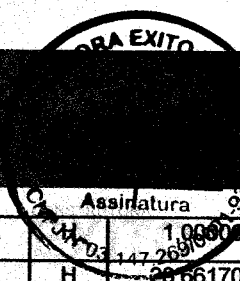
**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

MATERIAL		CONSTRUTORA	CONSTRUTORA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)			SEINFRA	H	1,00000000	48,9500	48,9510



# CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE	SEINFRA		1,00000000	18,2200	18,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7200	20,6364
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7200	1,8341
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7200	30,9546
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,5951</b>
<b>VALOR:</b>						<b>120,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>32,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>152,98</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>23,11</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7200	104,9284
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7200	9,2104
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>132,3588</b>
<b>VALOR:</b>						<b>132,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>35,54</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>167,90</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7200	104,9284
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7200	9,2104
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7200	139,9046
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>272,2634</b>
<b>VALOR:</b>						<b>272,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>73,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>345,36</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,62</b>

Assinatura  
CPF: 03.147.209/0001-93

**VALOR TOTAL COM BDI:** 17,11

**10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,3706</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,93</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>23,30</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,3800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>21,31</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>100,69</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145	SEINFRA	H	1,00000000	79,3800
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7200
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,6726</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>27,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>128,97</b>

**10616 - 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	13,4900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,4900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>3,62</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>17,11</b>

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7200
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,1132</b>



**CONSTRUTORA  
EXITO**

"A persistência é o caminho do êxito"



VALOR:	23,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,23
VALOR BDI (26.85%):	6,21
VALOR TOTAL COM BDI:	29,32

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,9400	41,4540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,4540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>11,13</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>52,58</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250	SEINFRA	H	1,00000000	41,4500	41,4500
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7200	8,8467
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7200	0,7765
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7200	9,8297
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,3929</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>19,97</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>94,36</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,4900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>3,62</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>17,11</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7200	1,2445
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7200	0,0546
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,7891</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>3,97</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>18,76</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Adicional 1,7250000	0,7200	1,2445
12702	JUROS	SEINFRA	H 0,0059000	0,7200	0,0546
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H 0,9603000	0,7200	0,6914
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,4805</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,16</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>19,64</b>

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	23,1100	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	74,3900	4,3759
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	14,7900	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	15,4800	2,7318
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,1077</b>	

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
121	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	15,7200	0,9247
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	11,2000	6,5882
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,5129</b>	

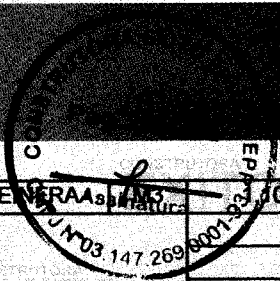
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,2400000	3,7700	4,6748
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,0500000	18,7500	0,9375
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,5400000	10,9200	5,8968
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,0090000	4,1800	0,0376
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,0600000	5,2200	0,3132
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,0005000	441,3600	0,2207
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,0806</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,70</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,73</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>7,17</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>33,87</b>	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	40,6900	0,6443
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	120,6000	3,1155
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	132,3600	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	272,2600	11,3442
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	18,3700	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	101,6700	4,2363
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>19,3403</b>	

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	11,2000	2,3333
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,3333</b>	

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,0004000	19.139,7600	7,6559
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,6559</b>	

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	0,00000000	26,7000	29,3700
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>29,3700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>15,76</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>74,46</b>

<b>C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)</b>						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,9600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,0100	19,0100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>19,0100</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,2000	67,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,2000</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4000	101,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>101,6000</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,4400	5,0032
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	58,7000	49,0732
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>54,0764</b>
<b>VALOR:</b>						<b>241,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>60,64</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>64,95</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>306,84</b>

<b>C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	62,6400	0,0565
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	203,2100	1,3445
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,6000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	172,1900	1,2947
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,6957</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	11,2000	0,1684
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1684</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,77</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>3,63</b>

JAGUARIBE/CEARÁ. 17 DE NOVEMBRO DE 2021

  
 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 JOSCELINO PINHEIRO FALCÃO  
 Engenheiro Civil - CREA 13638-D

  
 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 CPF: 817.428.603-97  
 Syomara Aives Barboza  
 Titular/Administradora

