CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 04 de Julho de 2019.

À

Prefeitura Municipal de Mauriti Comissão Permanente de Licitação Mauriti - CE. REF.: TOMADA DE PREÇOS N°2019.06.17.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°2019.06.17.1, cujo objeto é Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE, pelo preço global de R\$ 108.301,95 (Cento e Oito Mil, Trezentos e Um Reais e Noventa e Cinco Centavos), com prazo de execução de 30 (trinta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireld-ME

Sócio Administrador

CPF 034.926.773-12,

4 Scontinucous		RESUMO DO ORÇ	AMEN	ITO		18-
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM		DATA: 04/07/2019	BDI:	25,00%
		REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES ZAR
	LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITUCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	- 199

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA		27.914,98	25,78
2	RUA CARLOS ALEXANDRE		25.309,39	23,37
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO		33.417,19	30,86
4	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)		21.660,39	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	86.641,56	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	21.660,39	
		VALOR TOTAL:	108.301,95	

G7 Construções e Serviços Etreli - ME

Cloero George Quirino Araujo Sousa Sócio Administrador

CPF 034.926.773-12

Cento e Oito Mil Trezentos e Um reais e Noventa e Cinco centavos

At Structured to

457814502\$		PLANILHA ORÇAN	JENTÁ	RIA		0
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM		DATA: 04/07/2019	BDI:	25,00%
		REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES A
	LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITUCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA S.D.O VI	LA DE FÁTIMA	-				27.914,98
1.1	SERVIÇOS PI	RELIMINARES		_			99,36
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	432,00	0,23	99,36
1.2	MOVIMENTO						1.425,60
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	3,30	1.425,60
1.3	PAVIMENTAC	ÃO			,		25.962,34
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	381,60	46,60	17.782,56
1.3.2	C0366	(AGREGADO ADQUIRIDO) BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	М	150,00	43,17	6.475,50
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	МЗ	5,04	338,15	1.704,28
1.4	DIVERSOS						427,68
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	432,00	0,99	427,68
	RUA CARLOS	ALEXANDRE					25.309,39
2.1	SERVICOS PI	RELIMINARES					98,90
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	430,00	0,23	98,90
2.2	MOVIMENTO						1.419,00
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	430,00	3,30	1.419,00
2.3	PAVIMENTA	ÃO					23.365,79
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	399,90	46,60	18.635,34
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	SEINFRA	М	86,00	43,17	3.712,62
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	МЗ	3,01	338,15	1.017,83
2.4	DIVERSOS						425,70
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	430,00	0,99	425,70
3	RUA PADRE	MARANHÃO - BAIRRO CENTRO					33.417,19
3.1	SERVIÇOS P	RELIMINARES					125,12
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	544,00	0,23	125,12
3.2	MOVIMENTO				,		1.795,20
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	544,00	3,30	1.795,20
.3	PAVIMENTA	ÃO					30.958,31
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,40	46,60	23.132,24
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS	SEINFRA	М	144,00	43,17	6.216,48
3.3.3	C0836	(1,00x0,35x0,15m) CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	МЗ	4,76	338,15	1.609,59
3.4	DIVERSOS						538,56
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	544,00	0,99	538,56

21.660,39 VALOR BDI TOTAL:

> VALOR TOTAL: 108.301,95

Cento e Oito Mil Trezentos e Um reais e Noventa e Cinco centavos

G7 Construções e Serviços Errelt-ME

Elcero George Quirino Areujo Sousa Sócio Administrador

CPF 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santas/ Engental Millioni

CREA 260505767-4

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99 Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE Fone: (88) 9.9865-1097.

COMETRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO	D-FINA	NCEIRO		WO
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM		DATA: 04/07/2019	BDI:	: 25,00%
		REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
	LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITICE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	MAUR

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
		07.044.00	100,00 %	100,00 %
1	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA	27.914,98	27.914,98	27.914,98
		05.000.00	100,00 %	100,00 %
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	25.309,39	25.309,39	25.309,39
_		00 447 40	100,00 %	100,00 %
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	33.417,19	33.417,19	33.417,19
		04.000.00	100,00 %	100,00 %
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.660,39	21.660,39	21.660,39
1-50		400 004 05	108.301,95	400 204 05
		108.301,95	108.301,95	108.301,95

G7 Construções e Serviços Esteril - ME

CKero George Quírino Araujo Sousa Sócio Administrador CPF 034,926,773-12

AdirRochados Santos Engenheiro Chy CREA 260505767-A-D

To so of the sound of the sound

- CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMI	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S	13.	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM		DATA: 04/07/2019	BDI:	25,00%	
		REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	MATE
	LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/20

EQUIPAN	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	58,94	0,0
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	0,51	0,0
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	1,32	0,0

MAO DE	EOBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	н	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000	15,50	0,03
				то	TAL MAO DE OBRA:	0,08

1	0,14	VALOR SEM ENCARGOS:
	0,09	VALOR ENCARGOS (85.20%):
	0,23	VALOR COM ENCARGOS:
5	0,06	VALOR BDI (25.00%):
,	0,29	VALOR COM BDI:

.1. C210	2 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERREN	IO (M2)				
MAO DI	EOBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	7,13	1,78
			-	то	TAL MAO DE OBRA:	1,7

•		
	1,78	VALOR SEM ENCARGOS:
	1,52	VALOR ENCARGOS (85.20%):
	3,30	VALOR COM ENCARGOS:
	0,82	VALOR BDI (25.05%):
	4,13	VALOR COM BDI:
*		

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

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	16,14	0,8
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	63,35	0,63
				TO	TAL EQUIPAMENTO:	1,4

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	7,13	4,28
_			1	то	TAL MAO DE OBRA:	7,17

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA VERMELHA	SEINFRA	МЗ	0,15000000	44,16	6,62
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,15000000	64,18	9,63
		1		TOTAL MATERIAL:	16,25
	AREIA VERMELHA	AREIA VERMELHA SEINFRA	AREIA VERMELHA SEINFRA M3	AREIA VERMELHA SEINFRA M3 0,15000000	AREIA VERMELHA SEINFRA M3 0,15000000 44,16 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) SEINFRA M3 0,15000000 64,18

SERVIC		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,04300000	291,47	12,53

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99 Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE Fone: (88) 9.9865-1097.





4 3 constauçors		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMI	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	3	13-	,
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	DATA: 04/07/2019 VERSÃO	BDI:	25,00% MES	TAMES
er grower i reducente	LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINERA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018

	12,53	TOTAL SERVICO:
	37,39	VALOR SEM ENCARGOS:
	9,21	VALOR ENCARGOS (85.20%):
1	46,60	VALOR COM ENCARGOS:
	11,65	VALOR BDI (25.00%):
1	58,25	VALOR COM BDI:

	O DANGOLIA MEIO I IO DE CONCRETO	P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m	1) (141)			
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	9,63	2,8
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,40000000	7,13	2,8
				TO	TAL MAO DE OBRA:	5,7

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	0,00300000	54,67	0,16
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	М	1,00000000	20,50	20,50
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	МЗ	0,00070000	239,41	0,17
-	1				TOTAL SERVICO:	21,77

VALOR SEM ENCARGOS:	27,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,66
VALOR COM ENCARGOS:	43,17
VALOR BDI (25.00%):	10,79
VALOR COM BDI:	53,96

1.3.3. C083	36 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPA	ARO MANUAL (M3)				
MAO DI	EOBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	10,00000000	7,13	71,33
	OET TELEVISION OF THE PROPERTY			TO	TAL MAO DE OBRA:	71

MATERI	AL CONTRACTOR OF THE PROPERTY	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,77800000	48,96	38,09
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,96580000	73,68	71,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
					TOTAL MATERIAL:	206,05

277,38	VALOR SEM ENCARGOS:
60,77	VALOR ENCARGOS (85.20%):
338,15	VALOR COM ENCARGOS:
84,54	VALOR BDI (25.00%):
422,69	VALOR COM BDI:

3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DI	OBRA	FONTE	UNID	0,07500000	PREÇO UNITÁRIO 7,13	TOTAL 0,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н			

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99 Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE Fone: (88) 9.9865-1097.



Página: 2

ST CONSTRUCTORS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMI	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S	13-	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM		DATA: 04/07/2019	BDI:	25,00%	1
		REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ME
	LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/20
		MAURITI/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	•	•	

13	0,53	TOTAL MAO DE OBRA:
3	0,53	VALOR SEM ENCARGOS:
6	0,46	VALOR ENCARGOS (85.20%):
9	0,99	VALOR COM ENCARGOS:
5	0,25	VALOR BDI (25.00%):
4	1,24	VALOR COM BDI:

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	58,94	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	0,51	0,0
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	1,32	0,00
				TO	AL EQUIPAMENTO:	0,0

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00200000	11,59	0,02
2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000	15,50	0,03
			1	то	TAL MAO DE OBRA:	0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVEN	TE	SEINFRA	Н	0,25000000	7,13	1,78

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (25.00%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,13
	VALOR ENCARGOS (85.20%): VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.00%):

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	16,14	0,8
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	63,35	0,6

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	7,13	4,28
		1.		TO	TAL MAO DE OBRA:	7,17

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99 Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Carinaçu-CE Fone: (88) 9.9865-1097.





# O CONTINUED		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMI	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S	13-	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM		DATA: 04/07/2019	BDI:	25,00%	14.
		REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	"祖弟
	LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITICE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2011

MATERI	AL .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	RA M3	M3	M3	0,15000000	44,16	6,62
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,15000000	64,18	9,63		
					TOTAL MATERIAL:	16,25		

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	M3 0,04300000	291,47	12,53
			,		TOTAL SERVICO:	12,5

37,39	VALOR SEM ENCARGOS:
9,21	VALOR ENCARGOS (85.20%):
46,60	VALOR COM ENCARGOS:
11,65	VALOR BDI (25.00%):
58,25	VALOR COM BDI:

|2.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		OBRA FONTE UNII	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,40000000	7,13	2,8
				TO	TOTAL MAO DE OBRA:	

SERVIC	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2		0,25000000	2,25	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	0,00300000	54,67	0,16
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	М	1,00000000	20,50	20,50
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	МЗ	0,00070000	239,41	0,17
					TOTAL SERVICO:	21,77

VALOR SEM ENCARGOS:	27,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,66
VALOR COM ENCARGOS:	43,17
VALOR BDI (25.00%):	10,79
VALOR COM BDI:	53,96
	VALOR ENCARGOS (85.20%): VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.00%):

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

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	10,00000000	7,13	71,3
		•		TO	TAL MAO DE OBRA:	71,3

MATERI	AL CONTRACTOR OF THE CONTRACTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,77800000	48,96	38,09
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,96580000	73,68	71,16
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
					TOTAL MATERIAL:	206,05

277,38	VALOR SEM ENCARGOS:
60,77	VALOR ENCARGOS (85.20%):
338,15	VALOR COM ENCARGOS:

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99 Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Carinaçu-CE Fone: (88) 9.9865-1097.

ARY)

She

Página: 4

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S	0
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM		DATA: 04/07/2019	BDI:	25,00%
		REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES ALA RE
	LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITICE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	·

84,54	VALOR BDI (25.00%):	
422,69	VALOR COM BDI:	

VALOR COM BDI:

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000 7,13		0,53
				то	TAL MAO DE OBRA:	0,5
			1	VALO	R SEM ENCARGOS:	0,5
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,4
			ĺ	VALO	R COM ENCARGOS:	0,9
			ĺ	٧	ALOR BDI (25.00%):	0,2

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	58,94	0,00	
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	0,51	0,00	
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	1,32	0,00	
			-1	T01	TOTAL EQUIPAMENTO:		

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000	15,50	0,03
			1	TO	TAL MAO DE OBRA:	0,08

VAL	OR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR	ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALO	OR COM ENCARGOS:	0,23
	VALOR BDI (25.00%):	0,06
	VALOR COM BDI:	0,29

MAO DE	OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE		SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA H	0,25000000	7,13	1,7
				1	то	TAL MAO DE OBRA:	1,7	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (25.00%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,13
	VALOR ENCARGOS (85.20%): VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.00%):

EQUIPA	AMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	16,14	0,:
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H /	0,01000000	63,35	0,

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99 Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Carinaçu-CE Fone: (88) 9.9865-1097. Sprood Family

M



1,24

4 COMMINGOR		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMI	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S	00-
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM		DATA: 04/07/2019	BDI:	25,00%
		REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURTIVCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	. 12

1,	TAL EQUIPAMENTO:	тот					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	为信息是是要的	E OBRA	MAO DE
2,8	9,63	0,30000000	Н	SEINFRA		CALCETEIR	0445
4,2	7,13	0,60000000	Н	SEINFRA		SERVENTE	2543
7,	TAL MAO DE OBRA:	TOT					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		IAL	MATERIA
6,6	44,16	0,15000000	МЗ	SEINFRA	HA	AREIA VERN	0111
9,6	64,18	0,15000000	МЗ	SEINFRA	(RACHÃO)	PEDRA DE M	1600
16,:	TOTAL MATERIAL:			1			
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		0	SERVICO
12,5	291,47	0,04300000	МЗ	SEINFRA	E CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASS	0171
12,	TOTAL SERVICO:					,	
37,3	R SEM ENCARGOS:	VALO					
9,2	NCARGOS (85.20%):	VALOR E					
46,6	R COM ENCARGOS:	VALO					
11,6	ALOR BDI (25.00%):	V					
58,2	VALOR COM BDI:		Ì				

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	9,63	2,89
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,40000000	7,13	2,85

	SERVIC		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Г	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,02000000	18,90	0,38
	C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	0,00300000	54,67	0,16
1	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	М	1,00000000	20,50	20,50
	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	МЗ	0,00070000	239,41	0,17
						TOTAL SERVICO:	21,77

VA	ALOR SEM ENCARGOS:	27,51
VALO	R ENCARGOS (85.20%):	15,66
VA	LOR COM ENCARGOS:	43,17
	VALOR BDI (25.00%):	10,79
	VALOR COM BDI:	53,96

AO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	Н	10,00000000	7,13	71,3

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	МЗ	M3 0,77800000	48,96	38,09

A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH



agina; 6

\$ aconstanten		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMI	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S	10	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM		DATA: 04/07/2019	BDI	: 25,00%	120
		REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REI
	LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITICE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/20

71,16	73,68	0,96580000	МЗ	SEINFRA	BRITA	280
96,80	0,44	220,00000000	KG	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	805
206,05	TOTAL MATERIAL:			l		
277,38	VALOR SEM ENCARGOS:		Ī			
		VALOR SEM				
60,77		VALOR ENCARG	-			
60,77 338,15		VALOR ENCARO	_			
	GOS (85.20%):	VALOR ENCARO	-			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	7,13	0,5

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (25.00%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,24

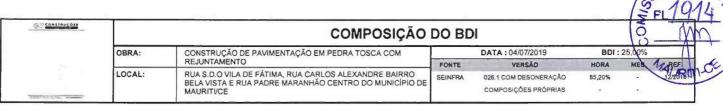
G7 Construções e Serviços Eirett-ME

Close George Quirino Aradio Sousa Sócio Administrador CPF 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Sanjus Engenheiro Civil CREA 260505767-4-D

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99 Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Carinaçu-CE Fone: (88) 9.9865-1097.

Página: 7



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	тот	AL 5,82
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	тот.	AL 6,08
1	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTA	AL 10,15

BDI = 25,00%

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

G7 Construções e Serviços Eirett - ME

Cheero George Quirino Araujo Sousa

Sócio Administrador CPF 034.926.773-12 Aldy Rocha difficances Engenheiro Civil CREA 250505767-4-D

Charles A

						LO DE
En continuções						SFL 191
The self-bedge areas and the self-bedge areas and the self-bedge areas and the self-bedge areas are self-bedge areas and the self-bedge areas are self-bedge		TABELA DE ENCARO	SOS S	OCIAIS		O M
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 04/07/2019	BDI:	25.00%
	LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES VAREE
Report -	LOCAL: RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	·	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
А3	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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
В3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
В9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.12	0.09
C3	Férias Indenizadas	5.68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4.99	3.89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2.83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20% Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eirelí - ME

Cicero George Quirino Araújo Sousa *Sócio Administrador* CPF 034.926.773-12

Toucas Tours

Alditripohados Santo English Civil

Página: 1





CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – CÉ TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1

Pela presente, declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas terações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1. Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE.

Valor Total da Proposta: R\$ 109.131,51 (Cento e nove mil cento e trinta e um reais e cinquenta e um centavos)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução dos Serviços: 01 (um) mês.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, salários, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou aisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 04 de Julho de 2019.

S & T Construções e Locações de Mio de Obra Eireli-ME CNPJ: 78.478.0640001-64

> Francisco Anivalco Hallino Sales CPF: 227.886, 803-25

My Buard



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

DATA: 28/06/2019 VERSÃO

SEINFRA

85.20%

BDI : 25 00

RUA S.D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE LOCAL:

026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	RUA S.D.O	VILA DE FATIMA					28.114,2
1.1	SERVIÇOS I	PRELIMINARES					99,36
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	432,00	0,23	99.36
1.2	MOVIMENTO	DE TERRA				5,20	
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432.00	2.07	1.412,64
1.3	PAVIMENTA				432,00	3,27	1.412,64
.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	381,60	47.46	26.178,88
.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150.00	47,15	17.992,44
.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3		43,08	6.462.00
.4	DIVERSOS		SEINFRA	IVI3	5,04	342,15	1.724,44
.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA				423,36
_	RUA CARLO	S ALEXANDRE	SEINFRA	M2	432,00	0,98	423,36
		RELIMINARES					25.516,44
.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ					98,90
.2	MOVIMENTO	15000 M2)	SEINFRA	M2	430,00	0,23	98,90
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					1.406,10
3	PAVIMENTAC		SEINFRA	M2	430,00	3,27	1.406,10
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO					23.590,04
	C2895	(AGREGADO ADQUIRIDO) BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS	SEINFRA	M2	399,90	47.15	18.855,29
3.2	C0366	((1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	86,00	43.08	3.704,88
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,01	342,15	1.029,87
4	DIVERSOS						421,40
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	430,00	0,98	421,40
	RUA PADRE N	MARANHÃO - BAIRRO CENTRO				0,00	33.674,53
1	SERVIÇOS PR						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	544.00	0.00	125,12
2	MOVIMENTO I				344,00	0,23	125,12
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	E44.00		1.778,88
	PAVIMENTAÇ	ÃO	02.11101	1012	544,00	3,27	1.778,88
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	110			31.237,41
.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS		M2	496,40	47,15	23.405,26
.3	C0836	(1.00x0,35x0,15m) CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	М	144,00	43,08	6.203,52
	DIVERSOS	THE SOME PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,76	342,15	1.628,63
.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					533,12
		ED TOE TOO EN AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	544,00	0.98	533,12

VALOR ORÇAMENTO: 87.305,21

VALOR BDI TOTAL:

21.826,30

VALOR TOTAL: 109.131,51 Cento e Nove Mil Cento e Trinta e Um reais e Cinquenta e Um centavos

S&T Construções e Lorações de Mão de Obra Eireli-ME

José de Armateia Morais Junior Engenheiro Civil CREACE 14164-D RNP-0601833000



LOCAL:

RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

RUA S.D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE SEINERA DATA: 28/06/2019 VERSÃO

BDI: 2

HORA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	RUA S.D.O VILA DE FATIMA		28.114,24	25,76
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		99.36	0,09
1.2	MOVIMENTO DE TERRA		1.412,64	1,29
1.3	PAVIMENTAÇÃO		26.178,88	23,99
1.4	DIVERSOS		423,36	0,39
2	RUA CARLOS ALEXANDRE		25.516,44	23,38
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		98,90	0,09
2.2	MOVIMENTO DE TERRA		1.406,10	1.29
2.3	PAVIMENTAÇÃO		23.590,04	21,62
4.4	DIVERSOS		421,40	0,39
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO		33.674,53	30,86
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		125,12	0,11
3.2	MOVIMENTO DE TERRA		1.778,88	1.63
3.3	PAVIMENTAÇÃO		31.237,41	28.62
3.4	DIVERSOS		533,12	0,49
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		21.826,30	20,00
		. VALOR ORÇA		100,00

Cento e Nove Mil Cento e Trinta e Um reais e Cinquenta e Um centavos

VALOR BDI TOTAL:

VALOR TOTAL:

21.826,30

109.131,51

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME

Francisco Ani CPF: 22

José de Armatera Morars Junior Engenheiro Civil CREA-CE/14164-D RNP. 0501803000

Página: 1



LOCAL:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SEINFRA

DATA: 28/06/2019

VERSÃO

BDI : 25.00

HORA 85.20%

RUA S.D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS1		MÊS2		Total parcela	
1	RUA S.D.O VILA DE FATIMA			%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.1		25,76	28.114,24	89,18	25.072,9	10,82	3.041,25		28.114,2	
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09	99,36	100,00	99,36	0.00	0,00			
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,29	1.412,64	100,00	1.412,64	-			99,30	
1.3	PAVIMENTAÇÃO	23,99	26.178,88	-	23.560.99	-	0,00		1.412,64	
1.4	DIVERSOS	0,39	423,36			10,00	2.617,89	100.00	26.178,88	
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	23.38			0,00	,	423,36	100,00	423,36	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		25.516,44		25.516,44	0,00	0,00	100,00	25.516,44	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,09	98,90	100,00	98,90	0,00	0,00	100.00	98,90	
2.3		1,29	1.406,10	100,00	1.406,10	0,00	0,00	100.00		
	PAVIMENTAÇÃO	21,62	23.590,04	100,00	23.590.04	0.00	0.00		1.406,10	
2.4	DIVERSOS	0,39	421,40	100,00	421,40			100,00	23.590,04	
8	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	30,86	33.674,53		14.398,96	0,00 57,24	0,00	100,00	421,40	
.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,11				31,24	19.275,57	100,00	33.674,53	
	MOVIMENTO DE TERRA	-	125,12	100,00	125,12	0,00	0,00	100,00	125,12	
	PAVIMENTAÇÃO	1,63	1.778,88	100,00	1.778,88	0,00	0.00	100,00	1.778,88	
	DIVERSOS	28,62	31.237,41	40,00	12.494,96	60,00	18.742,45	100,00	31.237,41	
		0.49	533,12	0,00	0,00	100,00		100.00		
	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	21.826,30	74,44	16.247,50	25,56			533,12	
		X III	109.131,51	74,44	81.235,89	25,56		100,00	21.826,30	
				74,44		100,00	27.895,62		109.131,51	

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME CNPJ: 11

Francisco Anivado Idelino Sales CPF: 222 86. 03-25 TITULAR

José de Africatera Monau Junior Engenheiro Civil CREA-CE 14164-0 RNF 0501802000

Página: 1





CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO LOCAL: RUA S.D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE

MAURITI - CE

DATA: 28/06/2019 VERSÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 26.90 HORA 85,20% BRIT

COD DESCRIÇÃO % BENEFICIO S+G **GARANTIA/SEGUROS** 0,75 LUCRO L 5,33 TOTAL 6,08

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0.00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	3,80
R	RISCOS	1,02
		1,00
	TOTAL	5,82

1	IMPOSTOS	
	PIS	
	COFINS	0,65
_	ISS	3,00
		2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME

Francisco Anivado dalino Sales CPF: 22£.886.603-25 TITULAR

José de Armateia Morais Junior Engenheiro Civil CREA-CE 14164-D RNP 9001803000





SEINFRA

DATA: 28/06/2019

BDI : 25,00% HORA MES

VERSÃO H 026.1 COM DESONERAÇÃO 85 COMPOSIÇÕES PROPRIAS VEST REF

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA S.D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	7
A1	INSS	
A2	SESI	0,00
A3	SENAI	1,50
A4	INCRA	1,00
A5	SEBRAE	0,20
A6	Salário Educação	0,60
A7		2,50
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS	3,00
A9		8,00
	SECONCI	1,00
	TOTAL	17,80

В	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	
B2	Feriados	17,78
B3	Auxílio - Enfermidade	3,41
B4	13° Səlário	0,89
B5		10,71
B6	Licença PaternidadE	0,08
	Faltas Justificadas	0,71
B7	Dias de Chuvas	1,41
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	
B9	Férias Gozadas	0,12
B10	Salário Maternidade	7,89
		0,03
	TOTAL	43,03

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,06
C3	Férias Indenizadas	0,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,68
C5	Indenização Adicional	4,99
	- And	0,43
	TOTAL	16,28

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado o Reincidência	7,66
	do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43
	TOTAL	8,09

Horista = 85,20%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME CNP 3: 1841334310001-64

> Francisco Anivaldo Idalino Sales CPF: 222.886.603-25 THTULAR

José de Arimatera Morary Junior Engenheiro Civil CREA-CE-14164-D RNP. 0801803000

All south and my

一年 一年十二年 一年 日本教育教育的教育工工作教育工作教育工作教育工作



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

DATA: 28/06/2019 FONTE

BDI: HORA

RUA S.D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS

VERSÃO

OBRA:

LOCAL:

1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COI	M AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)
EQUIPAMENTO	

EQUIPA	MENTO	THE RESIDENCE THE PARTY OF THE				
10700	CAMINIHONETE CANEIDO (OLIE)	FONTE	סואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	61,82	0.06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0.00200000		
0775 TEODOLITO (CHP)			0,00200000	0,55	0,00	
	(CIT)	SEINFRA	Н	0.00200000	1,40	0,00
				тот	AL EQUIPAMENTO:	0.06

MAO DE	OBRA		N. C.	Name and Address of the Owner, where		
10037	AJUDANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	Н	0,00400000	7,75	0.03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00200000	11,46	
2445 TOPOGRAFO			0,0020000	11,46	0,0	
	1,2,2,0,0,0	SEINFRA	Н	0,00200000	15,33	0,03
				TO	TAL MAO DE OBRA	0.00

0,14	VALOR SEM ENCARGOS:
0,09	VALOR ENCARGOS (85.20%):
0,23	VALOR COM ENCARGOS:

1.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE		
12543	SERVENTE		OMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JERVI	00111111	SEINFRA	Н	0,25000000	0,25000000 7,05	1,76
				TO	TAL MAO DE OBRA:	1.

1,76	VALOR SEM ENCARGOS:
1,51	VALOR ENCARGOS (85.20%):
3,27	VALOR COM ENCARGOS:

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

EQUIPA	MENTO	FONTE				
10724	COMPACTADOR DE DIACALURDA TENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	16,51	0.83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	66,34	0.66
				TO	TAL EQUIPAMENTO:	1.49

MAO DE	OBRA		a market and the			
10445	CALCETEIRO	FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	9,52	2.86
12543	SERVENTE	SEINFRA	LI LI	0.0000000		2.00
		OEINI KA		0,60000000	7,05	4.23
				TO	TAL MAO DE OBRA-	7.00

MATERI	AL CONTROL OF THE CON	FONTE	UNID	COEFICIENTE		
10111	AREIA VERMELHA		DIVID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600		SEINFRA	М3	0,15000000	45,49	6,8
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,15000000	66,11	9,9
					TOTAL MATERIAL:	16,7

SERVIC			7			
C0171	APCAMACCA DE CIMENTO -	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,13	12,73
		/	1		TOTAL SERVICO:	12,73

38,05	VALOR SEM ENCARGOS:
9,10	VALOR ENCARGOS (85.20%):
47,15	VALOR COM ENCARGOS:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/06/2019 VERSÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 25 do

HORA

85.20%

SEINERA 025.1 COM DESONERAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO LOCAL: RUA S.D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

1.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA						
2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,30000000	9,52	2.86
	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,40000000	7.05	2.82
				TO	TAL MAO DE OBRA:	5,68

SERVICE					TAL MAO DE OBRA:	5,68
C0588	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784		SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C3127	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,02000000	18.69	0.37
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	0,00300000		
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1.00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	00,00	0,17
3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA	05.1155			20,66	20,66
	PRODUZIDA TRAÇO 1.4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,00070000	242.67	0,17
					TOTAL SERVICO:	21,93

27,61	VALOR SEM ENCARGOS:
15,47	VALOR ENCARGOS (85.20%):
43.08	VALOR COM ENCARGOS:

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

MAO DE	OBKA	FONTE		E Extraction and		
2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	Н	10.00000000	7.05	70.5
				TO	TAL MAO DE OBRA:	70,5

TERIA	L The Court of the				TAL MAO DE OBRAS	70,54
9	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,77800000		Control of the last
0	BRITA	SEINFRA	140		50,44	39,24
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,96580000	75,91	73,31
		SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
					TOTAL MATERIAL:	211 55

282,09	VALOR SEM ENCARGOS:
60,06	VALOR ENCARGOS (85.20%):
342,15	VALOR COM ENCARGOS:

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

, 00	OBRA	FOUTE				
43	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	Н	0,07500000	7.05	0.5
				TO	TAL MAO DE OBRA:	0,5

0,53	VALOR SEM ENCARGOS:
0,45	VALOR ENCARGOS (85.20%);
0,98	VALOR COM ENCARGOS:

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

EQUIPA	MENIO					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	61.82	0,0
		SEINFRA	н	0,00200000		0,0
	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0.00200000	1,40	0.0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

DATA: 28/06/2019 VERSÃO SEINFRA

BDI HORA 85,20%

RUA S.D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

				TAL EQUIPAMENTO:	0,0
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	н	0,00400000		0.03
	SEINFRA	Н	0,00200000	11.46	
TOPOGRAFO	SEINFRA	н	0,00200000		
		-	TOTAL MAO DE OBRA:		0,08
		Ī			0,02 0,03 0,08
	OBRA AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO	AJUDANTE SEINFRA NIVELADOR SEINFRA TOPOGRAFO	AJUDANTE SEINFRA H NIVELADOR SEINFRA H TOPOGRAFO	OBRA FONTE UNID COEFICIENTE AJUDANTE SEINFRA H 0,00400000 NIVELADOR SEINFRA H 0,00200000 TOPOGRAFO SEINFRA H 0,00200000 TO* TO* TO*	AJUDANTE SEINFRA H 0,00400000 11,46 TOPOGRAFO SEINFRA H 0,00200000 15,33

0,14	VALOR SEM ENCARGOS:
0,09	VALOR ENCARGOS (85.20%):
0,23	VALOR COM ENCARGOS:

2.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA D	O TERRENO (M2)
-------------------------------------	----------------

OBRA:

LOCAL:

MAO DI	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE		
12543	SERVENTE		ONID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	7,05	1,76
				то	TAL MAO DE OBRA:	1,76

1,76	VALOR SEM ENCARGOS:
1,51	VALOR ENCARGOS (85.20%):
3,27	VALOR COM ENCARGOS:

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

EQUIPA	MENTO					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0.05000000	16.51	0.0
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	CEINEDA			10.51	8,0
	The state of the s	SEINFRA	H 0,01000000	66,34	0.66	
				TOT	AL EQUIPAMENTO:	1.4

MAO DE	OBRA					
10445	CALCETEIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	9,52	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000		2,00
				0,00000000	7,05	4.23
			1	TO	TAL MAO DE OBRA	7.00

AL THE SECOND SE	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO				
AREIAVERALI	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0,15000000	45.49	6,82
0 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0.15000000		
				TOTAL MATERIAL:	9,92
	AREIA VERMELHA	AREIA VERMELHA SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	AREIA VERMELHA SEINFRA M3 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	AREIA VERMELHA FONTE UNID COEFICIENTE PEDRA DE MÃO (RACHÃO) SEINFRA M3 0,15000000	AREIA VERMELHA SEINFRA M3 0,15000000 45,49 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) SEINFRA M3 0,15000000 66,11

SERVIC				7		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E ASSILLATA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,13	12,73
					TOTAL SERVICO:	12 72

38,05	VALOR SEM ENCARGOS:
9,10	VALOR ENCARGOS (85.20%):
47,15	VALOR COM ENCARGOS:

2.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE	OBRA	Washington and the Control of the Co				ALCO DE LA CONTRACTOR D				
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
		SEINFRA	н	0,30000000	9,52	2,86				
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0.40000000						
			1 "	0,40000000	7,05	2.82				
		,	1/	TO	TAL MAO DE OBRA:	5,68				





LOCAL:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEINFRA

DATA: 28/06/2019 FONTE VERSÃO

026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 25 00% HORA

85.20%

DUA C D C LUL C D C L	0/2/22
RUA S.D.O VILA DE FATIMA E RUA BELA VISTA E RUA PADRE MARAN MAURITI - CE	CARLOS ALEXANDRE BAIRRO HÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
	SEINEDA				TOTAL
	OLINI NA	M2	0,25000000	2,24	0.56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Мз	0.02000000	18.69	0.00
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA			10,05	0,37
	SEINFRA	M3	0,00300000	56,95	0,17
CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	М	1,00000000	20,66	20,66
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	МЗ	0,00070000	242,67	0.17

27,61	VALOR SEM ENCARGOS:
15,47	VALOR ENCARGOS (85.20%):
43,08	VALOR COM ENCARGOS:

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

MAO DE	OBRA	FONTE				
12543	SERVENTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	н	10,00000000	7,05	70,54
				то	TAL MAO DE OBRA:	70,54

MATERI	ΔΙ					
10109		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,77800000	50,44	Electric Service
0280	BRITA	SEINFRA	140		30,44	39,24
0805	CIMENTO PORTLAND	SLINFRA	М3	0,96580000	75,91	73,3
	THE TOTAL PARTY OF THE PARTY OF	SEINFRA	KG	220,000000000	0,45	99,00
				TOTAL MATERIAL:		211 55

282,09	VALOR SEM ENCARGOS:
60,06	VALOR ENCARGOS (85.20%):
342,15	VALOR COM ENCARGOS:

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	BURNEL PA
2543	SERVENTE	051115	-		TREGO DIVITARIO	TOTAL
		SEINFRA	Н	0,07500000	7,05	0.
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,:

	VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
_	VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
	VALOR COM ENCARGOS:	0,98

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	00500	To Part of the last
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)			COSTIGISIALS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	61,82	0.0
		SEINFRA	Н	0,00200000	0.55	
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA		0.0000000		0,0
				0,00200000	1,40	0,0
		v .		TOT	AL EQUIPAMENTO:	

MAO DE	OBRA	CONTROL PARTIES DE LA CONTROL					
10037	AJUDANTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382			SEINFRA	Н	0,00400000		0.03
	NIVELADOR	X	SEINFRA	Н	0,00200000		
12445	TOPOGRAFO		SEINFRA			11,40	0,02
			SEINFRA	H	0.00200000	15,33	0,03
					TOTAL MAO DE OBRA:		0,08





LOCAL:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

SEINFRA

DATA: 28/06/2019

BOI : 25

85.20%

VERSÃO HORA 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23

MAO DE	OBRA	WEST CONTRACTOR OF THE PARTY OF				
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-		SEINFRA	Н	0,25000000	7,05	1,76
				то	TAL MAO DE OBRA:	1,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,76
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	1,51
				VALOR	R COM ENCARGOS:	3.27

RUA S.D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

EQUIPAN	MENTO			(M2)		
0724	COMPACTADOR DE BLACA MEDITATA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16.51	k=10.5
726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA			10,51	0,8
		SEINFRA	Н	0,01000000	66,34	0,6
			1	TOTAL EQUIPAMENTO:		_

MAO DE	OBRA	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T				
10445	CALCETEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	Н	0,30000000	9,52	2.8
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000		
						4,2
				TO.	TAL MAO DE OBRA:	7,0

111	AREIA VERMELHA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6.8
-	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,15000000	66,11	9.9
					TOTAL MATERIAL:	16,7

SERVIC			7			
C0171	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E ADEIA CIDEN	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,13	12,73
					TOTAL SERVICO:	12,73

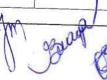
38,05	VALOR SEM ENCARGOS:	_
9,10	VALOR ENCARGOS (85.20%):	
47,15	VALOR COM ENCARGOS:	

3.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

AAO DE	OBRA	(1,000,0,000,15	, , , , , ,			
2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	Н	0,30000000	9,52	
543	SERVENTE	SEINFRA			9,52	2.86
		SEINFRA	H	0,40000000	7,05	2,82
				TO	TAL MAO DE OBRA:	5,68

SERVICE						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784		SEINFRA	M2	0.25000000	2.24	0.56
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000		0,56
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA			10,03	0.37
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE	SEINFRA	M3	0.00300000	56,95	0,17
	CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000000	20,66	20,66
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 114 COM ASSILL	CCINEDA				20.00
	PRODUZIDA TRAÇO 1.4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,67	0,17









12543

SERVENTE

OBRA:

LOCAL:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM BDI VERSÃO HORA RUA S.D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA

TOTAL SERVICO:	21,93
VALOR SEM ENCARGOS:	27,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,47
VALOR COM ENCARGOS:	43,08

TOTAL MAO DE OBRA:

70.54

70,54

10,00000000

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)		_			
			VAL	OR COM ENCARGOS:	43,08
			VALOR	ENCARGOS (85.20%):	15,47

MATER	IAL CONTRACTOR OF THE CONTRACT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,77800000	50,44	39.24
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,96580000	75,91	73,3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99.00
					TOTAL MATERIAL:	211.5

282,09	VALOR SEM ENCARGOS:
60,06	VALOR ENCARGOS (85.20%):
342,15	VALOR COM ENCARGOS:

FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 1	E OBRA	MAO DE
SEINFRA H 0,07500000 7,05	SERVENTE	543

0,53	VALOR SEM ENCARGOS:
0,45	VALOR ENCARGOS (85.20%):
0,98	VALOR COM ENCARGOS:

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME CNPJ: 18 3/0001-64

Idalino Sales

José de Arimatera Morais Junior Engenheiro Civil

Man Barocopi



Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar Sala 01, Centro - Barro-CE CNPJ: 13.190.690/0001-30

PROPOSTA DE PREÇO TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1

Associate County



ENGENERAL SERVICOS E

Rua João Tavares Neto, 420, 1º Anda Sala 01, Centro - Barro-CE CNPJ: 13.190.690/0001-30



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mauriti/CE.

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A XECUÇÃO DA OBRA DE CÓNSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços o objeto do Edital à: TOMADA DE PREÇO, pelo preço global de R\$ 88.408,16 (OITENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E OITO REIAS E DEZESSEIS CENTAVOS.), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o Edital;

b) O prazo de validade da proposta é de 60(sessenta) dias, contados da abertura dos envelopes.

Barro - CE, 03 de Julho de 2019.

Atenciosamente.

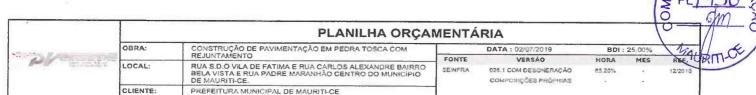
PAULO VÍNICIUS LAURINDO DA SILVA

CPF: 949.268.083-15

SOCIO ADMINISTRADOR

ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 060798270-5

FIXO: (88) 3554-1995 / Cel.: (88) 996835043 E-mail: viniciuslaurindo2004@hotmail.com



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA S.D.O VIL	A DE FATIMA					22.775,96
1.1	SERVIÇOS PRI	ELIMINARES					0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000)	SEINFRA	M2	432.00	0,18	77,76
1.3	MOVIMENTO D	E TERRA			<u> </u>		0,00
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	2,64	1.140,48
1.5	PAVIMENTAÇÃ	0					0,00
1.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	381,60	38.20	14 577,12
1.7	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	SEINFRA	M	150.00	34,93	5.239.50
1.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	МЗ	5,04	277,73	1.399,76
1.9	DIVERSOS						0,00
1.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	432,00	0,79	341,28
2	RUA CARLOS A	LEXANDRE					20.668,40
2.1	SERVIÇOS PRE	LIMINARES					0,00
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000)	SEINFRA	M2	430,00	0,18	77,40
2.3	MOVIMENTO D	E TERRA	_		1		0,00
2.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	430,00	2,64	1.135,20
2.5	PAVIMENTAÇĀ	0					0,00
2.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	399.90	38.20	15.276,18
2.7	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	М	85,00	34,93	3,003,98
2.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	МЗ	3,01	277,72	835,94
2.9	DIVERSOS						0,00
2.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	430,00	0.79	339,70
3	RUA PADRE MA	RANHÃO-BAIRRO CENTRO					27.282.23
3.1	SERVIÇOS PRE	LIMINARES					0,00
3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5060)	SEINFRA	M2	544,00	0,18	97.92
3.3	MOVIMENTO DE	ETERRA					0,00
3.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	544,00	2,54	1,436,16
L.C	PAVIMENTAÇÃ						0,00
5.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	495,40	38.20	18.962,48
1.7	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	М	144,00	34,92	5,028,48
.8	C 0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	М3	4,76	277,73	1.321,99
.9	DIVERSOS						0,00
.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	544,00	0,50	435,20

0,80 435,20

VALOR ORÇAMENTO: 70.726,53

VALOR BDI TOTAL: 17.681,63

VALOR BDI: 17.681,83

VALOR TOTAL: 88.408,16

Paulo Mille Humano da Silva CPF Nº 94/268 063 - 15 Proprietário

MARCUS BRAGA ALVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA № 050798270-5

of De and Market

*		RESUMO DO ORO	CAMEN	ITO		1:
Mary Mary	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 02/07/2019	BDI:	5
Cally to the same	LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	1/2
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE				
RUA S.D.O	VILA DE FATIMA					22.7

	E Company			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,00	0,00
1.3	MOVIMENTO DE TERRA		0,00	6.00
1.5	PAVIMENTAÇÃO		0,00	0,00
1.9	DIVERSOS		0,00	0,00
2	RUA CARLOS ALEXANDRE		20.668,40	23,38
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,00	0,00
2.3	MOVIMENTO DE TERRA		0,00	0.00
2.5	PAVIMENTAÇÃO		0,00	0,00
2.9	DIVERSOS		0,00	0,00
3	RUA PADRE MARANHÃO-BAIRRO CENTRO		27.282,23	30,86
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		6,00	0.60
3.3	MOVIMENTO DE TERRA		0,00	0,00
3.5	PAVIMENTAÇÃO		0,00	0.00
3.9	DIVERSOS		0,00	0.00
4	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)		17.681,63	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	70.726,53	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	17.681,63	-/-
		VALOR BDI:	17.681,63	
		VALOR TOTAL:	88.408,16	

Paulo Vala Zeniido la Silva CPF N 948 268 034 - 15 Proprietáno Brand Bearing

MARCUS BRAGA ALVARES ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 050798270-S



			CRONOGR	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	D-FINANC	EIRO		1	
40.000	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO L REJUNTAMENTO		DRA TOSCA COM		DATA: 02/07/2019	801:	3%	
li poli	LOCAL	RUA S.D.O VILA DE FA BELA VISTA E RUA PA DE MAURITI-CE.	RUA S.D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI-C.E.	EXANDRE BAIRRO O DO MUNICÍPIO	SEINFRA 028	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20%	MES	REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	AL DE MAURITI-CE						
ITEM	30	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MĒS 1	MÊS 2	Total parcela			
_	RUA S.D.O VII A DE FATIMA	TIMA	20 377 00	88,18	10,82	100,00			
			22.113,30	20 312,98	2.462,92	22.775,90			
~	RUA CARLOS ALEXANDRE	DRF	20.668 40.	100,00		100,00			
			20.000,40	20 668,40		20.668,40			
F *	RUA PADRE MARANHÃO-BAIRRO CENTRO	AO-BAIRRO CENTRO	50 000 75	42,75	57.28	100,001			
			21.404,40	11 659 26	15 622,97	27.282,23			
_	Benefícios e Despesas Ir	e Despesas Indiretas (BDI)	17 681 63	74,42	25.58	100,001			
			00,100,11	13,158,67	4 522,96	17.681,63			
			St ADS 46	65 799,31	22.608,85				
				65 799,31	88 408,16	86,408,15	1		

Proprietario

MARCUS BRADA ALVARES ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 060798270-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM
REJUNTAMENTO

LOCAL:

RUA S.D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO
BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO
DE MAURITI-CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

DATA: 02/07/2019

FONTE VERSÃO

SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS BDI: 2 HORA 85.20%

VALOR BDI (25.00%):

VALOR COM BDI:

12/2019 12/2019

0,05

0,23

9,55

47,75

CLIENTE:

EQUIPAMENTO		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0.00077590	62,47	0.05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	0,00155181	0.55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEIMFRA	н	0,00155181	1,41	0.00
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,05
WAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,00310362	7,84	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	н	0,00155181	11,59	0.02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0.00155181	15,50	0.02
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
				VALO	R SEM ENCARGOS:	0,11
				VALOR EN	ICARGOS (85.20%):	0,07
				VALOR	COM ENCARGOS:	0,18

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		-	H 0,19984849	FREÇO ONITARIO	TUTAL
		SEINFRA	н		7,13	1,43
					TOTAL MAD DE OBRA:	1,4
				VALO	R SEM ENCARGOS:	1,43
				VALOR EN	CARGOS (85.20%);	1,21

					TOTAL WAS DE OBRA.	1,4
				VALO	OR SEM ENCARGOS:	1,4
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	1,2
				VALO	R COM ENCARGOS:	2,64
				\	/ALOR BDI (25.00%):	0,60
			Į		VALOR COM BDI:	3,36
6. C2895 -	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AG	SREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
UIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.04000042	16.67	0.6"

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,04000042	16,67	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	н	0.00800008	67.06	0
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,24000251	9.63	TOTAL 2
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,48000503	7,13	3
\sim				TOTAL MAO DE OBRA;		5
MATE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	МЗ	0,12000126	46 00	5
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,12000126	66,85	8,
					TOTAL MATERIAL:	13
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03440036	301,25	10,
					TOTAL SERVICO:	10.
				VALOR	R SEM ENCARGOS:	30,
				VALOR EN	CARGOS (85.20%);	7,:
					COM ENCARGOS:	38,

CPF N 549 258 Co. - 15

Sanace

MARCUS BAGA ALVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060798270-5

VALOR BDI (25.00%):

VALOR COM BDI:

O DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	GOTAL Q
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,24006573	9,63	10-1
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0.32008763	7,13	10/1/2,2
					TOTAL MAO DE OBRA:	MOR
tvico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20005478	2,26	0,4
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01600438	18,90	0,3
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00240066	57,43	0,1
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	М	0,80021908	20.95	16,7
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00056015	247,19	0,1
			-1		TOTAL SERVICO:	17,7
			1	VALO	R SEM ENCARGOS:	22,3
			1	VALOR E	CARGOS (85.20%):	12,5
				VALO	R COM ENCARGOS:	34,9
				V	ALOR BDI (25.00%):	8,7
					VALOR COM BDI:	43,6

AND DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00136778	7,13	57,0
					TOTAL MAC DE OBRA:	57.0
1AT		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,62250642	51,00	31,7
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,77277210	76,75	59,3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	176,03009116	0,48	80,9
					TOTAL MATERIAL	172,0
			Ì	VALO	R SEM ENCARGOS:	229,1
			ľ	VALOR EI	CARGOS (85.20%):	48,6
				VALO	R COM ENCARGOS:	277,7
				V	ALOR BDI (25.00%):	69.4
			1		VALOR COM BDI:	347,1

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	S	EINFRA	н	0,05980147	7,13	0,40
				1	VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,43
							0,43
				Ī			0,36
					VALO	R COM ENCARGOS:	0,79
				Ī	V	ALOR BDI (25.00%):	0,20
						VALOR COM BDI:	0,9
				_			

			E			
2.2. C2873 -	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)				
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	н	0,00077590	62,47	0,0
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0,00155181	0.55	0,0
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	н	0,00155181	1,41	0,0
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,00310362	7,84	0,0
12382	NIVELADOR	SEINFRA	н	0,00155181	11,59	0,0
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00155181	15,50	0.0
					TOTAL MAD DE OBRA:	0,0
				VALO	R SEM ENCARGOS:	0,1
		1		VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	0,0
				VALO	R COM ENCARGOS:	0,1
		Q ·		V	ALOR BDI (25.00%):	0,0
	() AA	201	1		VALOR COM BDI:	0,2

Paulo VIII SA Anno VIII Silva CPF N 649 258 Cits - 15 Proprietáno

&X

the

MARCUS BRAGA ALVARES ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 060798270-5

.4. C2102 -	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					13 F1 143
AAO DE OBRA		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	OTOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,19984849	7,13	0-
					TOTAL MAG DE OBRA:	Mr. 1/2
		VALOR		R SEM ENCARGOS:	MURI	
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	1,21
				VALO	R COM ENCARGOS:	2,64
				1	/ALOR BDI (25.00%):	0,66
					VALOR COM BDI:	3,30

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	н	0,04000042	16,67	0,6
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00800008	67,06	0,0
107.20					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	н	0,24000251	9,63	2,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,48000503	7,13	3,
12343	SENTENTE				TOTAL MAD DE OBRA:	5,
WATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.12000126	46,00	5,
!1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,12000126	66,85	6,0
					TOTAL MATERIAL	13,
SERV		FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03440036	301,25	10,
					TOTAL SERVICO:	10,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	30,
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	7,
				VALO	R COM ENCARGOS:	38,
				V	ALOR BDI (25.00%):	9,
					VALOR COM BDI:	47.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,24006573	9,63	2,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0 32008763	7,13	2,2
					TOTAL MAD DE OBRA:	4,5
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20005478	2,26	0,4
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01600438	18,90	0,30
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00240066	57,43	0,14
51	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	М	0,80021908	20,95	16,70
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0 00056015	247,19	0,1
					TOTAL SERVICO:	17,7
			1	VALO	R SEM ENCARGOS:	22,3
				VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	12,5
				VALO	R COM ENCARGOS:	34,9
				V	ALOR BDI (25.00%):	8,7
					VALOR COM BDI:	43,6

AAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVEN	SEINFRA	н	8 00108076	7,13	57,0

Proprietáno

Maria of Branco

ghe

MARCUS ERAGA ALVARES ENGENHEIRO CIVIL CREA № 060798270-5

TOTAL 10	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	סואט	FONTE		
2 1	51,00	0,62248408	M3	SEINFRA	AREIA MEDIA	09
0 - 505/	76,75	0,77274438	M3	SEINFRA	 BRITA	80
80,97	0,46	176,02377672	KG	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	105
14 60.67	TOTAL MATERIAL	TOTAL MATERIAL: VALOR SEM ENCARGOS:				
229,10	R SEM ENCARGOS:					
48,62	NCARGOS (85,20%):	VALOR EN				
277,72	R COM ENCARGOS:	VALOR				
69,43	ALOR BDI (25.00%):	VA				
347,15	VALOR COM BDI:					

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,05980147	7,13	0,4
					TOTAL MAG DE OBRA:	0,43
			Ì	VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,43
						0,38
				VALO	R COM ENCARGOS:	0,79
				V	ALOR BDI (25.00%):	0,20
					VALOR COM BDI:	0,99

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00077590	62,47	0.0
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0,00155181	0,55	0,0
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	н	0,00155181	1,41	0,0
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,00310362	7,84	0,0
12382	NIVELADOR	SEINFRA	н	0,00155181	11,59	0.0
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	н	0.00155181	15,50	0,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0
			Ì	VALOR	R SEM ENCARGOS:	0,1
				VALOR EN	CARGOS (85.20%):	0,0
				VALOR	COM ENCARGOS:	0,18
				V	ALOR BDI (25.00%):	0,0
					VALOR COM BDI:	0,23

3.4. C2102 -	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNIE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFR	Н	0,19984849	7,13	1,4
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,/
				VALO	OR SEM ENCARGOS:	1,4
				VALOR E	NCARGOS (85,20%):	1,
				VALO	R COM ENCARGOS:	2,6
				1	/ALOR BDI (25.00%):	0,6
					VALOR COM BDI:	3,3

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	н	0,04000042	16,67	0.6
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	н	0.00800008	67,06	0,54
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	н	0,24000251	9,63	2,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,48000503	7,13	3,42
			'		TOTAL MAO DE OBRA:	5,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000126	46,00	5,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12000126	66,85	8,02
	QAA)				TOTAL MATERIAL:	13,54

Proprietário

must Specify

yh

MARCUABRAGA ALVARES ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 060798270-5

co		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	12 TOTAL 93:
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03440036	301,25	13 - 13
					TOTAL SERVICO:	10 - 10/45
			1	1444.00		
			1	VALO	R SEM ENCARGOS:	30,84
			ŀ		R SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%):	30,84 WAURI,38
				VALOR E		30,84 URI,36
				VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	38,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,23999711	9,63	2,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,31999616	7,13	2,2
	1			,	TOTAL MAO DE OBRA:	4,5
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19999760	2,26	0,4
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01599981	18,90	0,3
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00239998	57,43	0,1
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,79999038	20.95	16,7
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0 00055999	247,19	0,1
			-		TOTAL SERVICO:	17,7
			ŀ	VALO	R SEM ENCARGOS:	22,31
				VALOR EN	CARGOS (85.20%):	12,5
				VALOR	R COM ENCARGOS:	34,9
				V	ALOR BDI (25.00%):	8,7
			h		VALOR COM BDI:	43,6

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	8,00136778	7,13	57 0
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.62250642	51,00	31,7
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,77277210	76,75	59 3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	176,03009116	0,46	80.9
<u>*</u>					TOTAL MATERIAL	172,0
				VALO	R SEM ENCARGOS:	229,1
				VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	48,6
				VALO	R COM ENCARGOS:	277,7
				V	ALOR BDI (25.00%):	69.4
					VALOR COM BDI:	347,1

MAO DE OBRA		FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H 0,06055791 7,13	0,43
		TOTAL MAO DE OBRA:	0,40
		VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
		VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,37
		VALOR COM ENCARGOS:	0,80
		VALOR BDI (25.00%):	0,2

Paul Asilva Proprietário

MARCUS BRAGA ALVARES ENGENMEIRO CIVIL CREA Nº 050798270-5 OBRA: LOCAL:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO RUA S.D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAJRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

FONTE VERSÃO 025.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA

HORA 85.20% COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BDI: 2

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

CLIENTE:

RANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	3,21846667	1,60	3.22
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,84484750	1,00	0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	3,21846667	1,00	3,22
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	н	1,00000000	45,66	46,66
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	н	1,00000000	8,53	8,53
					TOTAL TRANSPORTE:	62,47
				TOTAL TRANSPORTE:		

VALOR SEM ENCARGOS: 62,47 VALOR ENCARGOS (85.20%) 7,26 VALOR COM ENCARGOS: 69,73 VALOR BDI (25.00%): 17,43 VALOR COM BDI 87,16

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,68
				TOTAL TRANSPORTE:	45,68
		1	VALO	R SEM ENCARGOS:	46,66
			1	VALOR ENCARGOS:	0,00
		ľ	VALO	R COM ENCARGOS:	46,66
		Ì	V	'ALOR BDI (25.00%):	11,67
		1		VALOR COM BDI:	58,33

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

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		AO DE OBRA
8,5	8,53	1,00000000	Н	SEINFRA	MOTORISTA	12360
8,5	TOTAL MAD DE OBRA:					
8,5	VALOR SEM ENCARGOS:					
7,2	NCARGOS (85.20%):	VALOR E	Ī			
15,79	R COM ENCARGOS:	VALO				
3,9	ALOR BDI (25.00%):	٧	Γ			
40.7	VALOR COM BDI-		r			

10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
TRATE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
./01	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	0,27117714	1,00	0,27
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,11186057	1,00	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	0,16948571	1,00	0,17
		·····			TOTAL TRANSPORTE:	0,55

TOTAL TRANSPORTE:
VALOR SEM ENCARGOS:
VALOR ENCARGOS:
VALOR COM ENCARGOS:
VALOR BDI (25.00%):
VALOR COM BDI:
_

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	0,69362286	1,00	0,69	
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0.28611943	1,00	0.29	

MANUTENÇÃO TOTAL TRANSPORTE manage of the VALOR SEM ENCARGOS

1,41 1,41 VALOR ENCARGOS: 0,00 VALOR COM ENCARGOS: 1,41 VALOR BDI (25.00%): 0,35 VALOR COM BDI: 1,76

> MARCUS BRAGA ALVARES ENGENHERO CIVIL CREA Nº 060798270-5

TANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SF119
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	2,3222222	1,00	OTAL 2
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,51333333	1,00	0.5
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	2,93333333	1,00	MAGA
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	н	1,00000000	2,16	2,18
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	8,75	8,75
					TOTAL TRANSPORTE:	16,67
				VALO	R SEM ENCARGOS:	16,67
				VALOR EN	ICARGOS (85.20%):	7,47
				VALOR COM ENCARGOS:		24,14
				V	ALOR BDI (25.00%):	6,04
					VALOR COM BDI:	30,18

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L		3,60	2,16
				TOTAL TRANSPORTE:		2,1
			Ì	VALO	R SEM ENCARGOS:	2,16
			[\	ALOR ENCARGOS:	0,0
				VALOR	R COM ENCARGOS:	2,16
				V	ALOR BDI (25.00%):	0,54
					VALOR COM BDI:	2,70

AAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	н	1,00000000	8,75	8,7:
					TOTAL MAG DE OBRA:	8,
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,
			[VALOR E	CARGOS (85.20%):	7,
			[VALOR	R COM ENCARGOS:	16,3
				VALOR BDI (25.00%):		4,0
					VALOR COM BDI:	20,2

ANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	13,38540000	1.00	13.3:
12702	JUROS	SEINFRA	н	4,46180000	1,00	4,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	13,38540000	1,00	13.3
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	н	1,00000000	23,76	23,76
9762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	12,06	12,00
				TOTAL TRANSPORTE:		67,00
				VALO	R SEM ENCARGOS:	67,06
				VALOR EN	CARGOS (85.20%):	10,26
				VALOR	COM ENCARGOS:	77,32
				V	ALOR BDI (25.00%):	19,33
					VALOR COM BDI:	96,65

RANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12706	OLEO DIESEL		Orallo			TOTAL
		SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,7
					TOTAL TRANSPORTE:	23,7
		VALOR SEM ENCARGOS:		R SEM ENCARGOS:	23,7	
				\	ALOR ENCARGOS:	0,0
				VALOR	COM ENCARGOS:	23,7
				V	ALOR BDI (25.00%):	5,9
	\cap \cap		- [VALOR COM BDI:	29.7

MARCUS BRAGA ALVARES ENGENHEIRO CIVIL CREA № 050798270-5

2762 - MÃO	DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUT	TOPR. (H)				S AOL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	\$ E1104
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	н	1,00000000	12,06	TOTAL
					TOTAL MAD DE OBRA:	12,06
				VALO	R SEM ENCARGOS:	WALLES TO
				VALOR E	CARGOS (85.20%):	10,27
				VALO	R COM ENCARGOS:	22,33
				V	ALOR BDI (25.00%):	5,58
					VALOR COM BDI:	27,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	10,00000000	7,13	71,3
					TOTAL MAD DE OBRA:	71,3
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
					TOTAL MATERIALI	229,9
			Ţ	VALO	R SEM ENCARGOS:	301,25
			[VALOR EN	ICARGOS (85.20%):	60,77
				VALOF	COM ENCARGOS:	382,02
				V	ALOR BDI (25.00%):	90,51
					VALOR COM BDI:	452,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000		TOTAL
			"	0,2000000	9,64	1
					TOTAL MAO DE OBRA:	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	6,30000000	1,10	0
			TOTAL MATERIAL:			
				VALO	R SEM ENCARGOS:	2
			[VALOR EN	ICARGOS (85.20%):	1
				VALOR	COM ENCARGOS:	3
			[V	ALOR BDI (25.00%):	0
					VALOR COM BDI:	4

AO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	22222	TOTAL
12543 SERVENTE				PREÇO UNITÁRIO	
	SEINFRA	Н	2,65000000	7,13	18
				TOTAL MAD DE OBRA:	18
200			VALO	R SEM ENCARGOS:	18
			VALOR EN	NCARGOS (85.20%):	16
			VALOR	R COM ENCARGOS:	35
			V	ALOR BDI (25.00%):	8,
		Г		VALOR COM BDI:	43,

AMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PPEGG LINETARIA	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	н	0.06400000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR, (CHI)	SEINFRA			30,39	1,
10608	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)		н	0,04466667	51,97	2,
		SEINFRA	н	0,04600000	29,91	1.
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0.05200000	69,15	3.
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0.00266667	118,54	0.
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	Н	0.02200000	155,42	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	н	0.02066667		3,4
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SENTRA	н	0,0206567	67,06	1,3
10730	MOTO NIVEDIDORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,01466667	195,11	2,
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17.

CPF N° ZOB 663 15

Broad T

ife

						(AU DE
AAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	STOTAL OL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,66666667	7,13	S PLIT
					TOTAL MAO DE OBRA:	O M
.=2		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATERIAL	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,000000000	0,20	1/A/ 1011
12570	FILLER (PO CALCAREU)				TOTAL MATERIAL:	A CALL
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RVICO	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,55	8,40
C3130		SEINFRA	M3	1,05000000	13,12	13,78
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	V4.10.10.1			TOTAL SERVICO:	22,2
				VALO	R SEM ENCARGOS:	57,4
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		11,3
				VALO	R COM ENCARGOS:	68,8
				\	/ALOR BDI (25.00%):	17,2
					VALOR COM BDI:	86,0

	IA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUIPAMENTO		SEINFRA	н	0,00000000	75,00	0,0
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)			0.00069444	68 94	0,0
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H		100	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01388889	251,28	3,4
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	н	0,01319444	213,04	2,8
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/DAMINA E ESC. HF 135 (CITY				TOTAL EQUIPAMENTO:	8,3
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AC RA		SEINFRA	н	0,02777778	7.13	0.2
12543	SERVENTE	36,111			TOTAL MAO DE OBRA:	0,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	6,5
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,4
				VALO	R COM ENCARGOS:	7,0
				\	ALOR BDI (25.00%):	1,
					VALOR COM BDI:	8,

7,	REGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NSPORTE		SEINFRA	Н	50,05120000	1,00	50,0
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFIOA	.,		400	16,8
12702	JUROS	SEINFRA	н	16,89228000	1,00	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	Н	1,000000000	12,06	12,08
			1		TOTAL TRANSPORTE:	79,0
				VALO	R SEM ENCARGOS:	79,0
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	10,2
				VALO	R COM ENCARGOS:	89,2
~				\	/ALOR BDI (25.00%):	22,3
10 11					VALOR COM BDI:	111,5

224 20.5		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	н	1,000000000	12,06	12,
1230	OFFICION OF CHINESPASSING				TOTAL MAO DE OBRA:	12,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	12,
			VALOR EN		NCARGOS (85.20%):	10,
		3		VALO	R COM ENCARGOS:	22
				V	ALOR BD! (25.00%):	5
					VALOR COM BDI:	27

Paulc Silva Silva CPF \$4,258 g/s - 16
Proprietário

Share of

ghe

	TOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Y
ANSPORTE	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	40,26597647	1,00	0 43
12701		SEINFRA	Н	16,60971529	1.00	(O - 1/2)
12702	JUROS MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	Н	1,000000000	12,06	May 20
12842	MAG DE GRA DE GPENAÇÃO DO TIONOR DE CONTRA DE				TOTAL TRANSPORTE:	MAURIT
				VALO	R SEM ENCARGOS:	68,9
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	10,2
				VALO	R COM ENCARGOS:	79,2
				\	/ALOR BDI (25.00%):	19,8
					VALOR COM BDI:	99,0

	DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS (FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	Н	1,00000000	12,06	12,0
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINTIVA			TOTAL MAO DE OBRA:	12,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	12,0
				VALOR ENCARGOS (85.20%): VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.00%):		10,
						22,
						5,
					VALOR COM BDI:	27,

. —	REGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANSCURTE		SEINFRA	Н	50,05120000	1,00	50,05
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFIA			1,00	16.86
12702	JUROS	SEINFRA	н	16,89,228,000	1,00	11.000
12/02		SEINFRA	Н	75,07680000	1,00	75,08
12703	MANUTENÇÃO		-	1,60000000	97,20	97.20
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	н			10.0
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	12,06	12,0
12/33					TOTAL TRANSPORTE	251,2
				VALC	R SEM ENCARGOS:	251,2
				VALOR ENCARGOS (85.20%)		10,2
				VALO	R COM ENCARGOS:	261,5
				1	/ALOR BDI (25.00%):	65,3
					VALOR COM BDI:	326,9

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RANSPORTE		SEINFRA	1	27,00000000	3,60	97.
12706	OLEO DIESEL	JEMILY			TOTAL TRANSPORTE:	97,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	97,
				١	ALOR ENCARGOS:	0,
				VALO	R COM ENCARGOS:	97,
				V	ALOR BDI (25.00%):	24,

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANSPORTE	Transport (A)	SEINFRA	н	40,26597647	1,00	40,2
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	16,60971529	1,00	16,0
12702	JUROS			60,39896471	1.00	60,4
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н			83,7
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	н	1,000000000	83,70	60,
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	Н	1,000000006	12,06	12,0
					TOTAL TRANSPORTE:	213,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	213,
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	10,
			1	VALO	R COM ENCARGOS:	223,
		01		\	ALOR BDI (25.00%):	55,
		1			VALOR COM BDI:	279

CDF 549/268 Col. 15 Propnetário Mark Sough

de

2841 - MATI	ERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS CI	LAMINA E ESC. (155 HP) (h)				9 517745
		FONTE	UNID		PREÇO UNITÁRIO	D . 83.70
RANSPORTE		SEINFRA	L	23,25000000	3,40) Wat
12706	OLEO DIESEL				TOTAL TRANSPORTE	0 83,76
				VALOR	SEM ENCARGOS:	NESI DE PLE
		VALOR ENCARGO		LOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR	COM ENCARGOS:	83,70
				VA	LOR BDI (25.00%):	20,93
					VALOR COM BDI:	104,63

3315 - USIN	IAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUIPAMENTO		SEINFRA	н	0,04533333	46,61	2,11
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	14,69	0,0
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)			0,000000000	22,49	0,0
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	н	0,02133333	145,29	3,10
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	ŞEİNFRA	H		21,55	2,8
10708	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333		2,15
10774		SEINFRA	Н	0,0666667	32,92	
10763	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)				TOTAL EQUIPAMENTO:	10,2
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AAO DE CBRA		SEINFRA	Н	0,40000000	7,13	2,8
12543	SERVENTE	3211777			TOTAL MAO DE OBRA:	2,1
				VALO	R SEM ENCARGOS:	13,1
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	3,8
7. *					R COM ENCARGOS:	16,8
					VALOR BDI (25.00%):	4,2
					VALOR COM BDI:	21,

0594 - CARF	REGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RANSPORTE		FONTE		25.82594286	1.00	25.83
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н		1.00	8,72
12701		SEINFRA	н	8,71825571	1,00	
12702	JUROS	SEINFRA	н	1,000000000	12,06	12,06
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	Schrift				45,6
					TOTAL TRANSPORTE	
				VALC	R SEM ENCARGOS:	46,5
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	10,2
				VALO	R COM ENCARGOS:	56,87
				,	/ALOR BDI (25.00%):	14,2
					VALOR COM BDI:	71,0

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (11
12,	12,06	1,00000000	н	SEINFRA	
12	TOTAL MAD DE OBRA:				OPERADOR DE CARREGADEIRA
12	R SEM ENCARGOS:	VALO	ŀ		
10	NCARGOS (85.20%):	VALOR ENCARGOS (85.20%): VALOR COM ENCARGOS:			
23	R COM ENCARGOS:				
	VALOR BDI (25.00%):	V			
2	VALOR COM BDI:		1		

0661 - TANG	QUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RANSPORTE		FONTE	UNID	10,98250000	1.00	10,
	1	SEINFRA	Н	10,96230000		
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	3,70659375	1,00	3,
12702	JUROS		1		TOTAL TRANSPORTE:	14,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	14
					ALOR ENCARGOS:	0
			,)	VALO	R COM ENCARGOS:	14
	^	100		\	/ALOR BDI (25.00%):	3
		/X / .19	All a		VALOR COM BDI:	18

CPF N 549 2/3 Co 1 it

Contract of the second

670 - USIN	A DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)					100 10
ANSPORTE		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	= POEAL Y
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	7,81953333	1,00	0
12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,60651111	1.00	0-7
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	Н	1,000000000	12,06	MALRIT
					TOTAL TRANSPORTE:	TO PROPERTY.
				VALOR SEM ENCARGOS:		22,4
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	10,2
				VALO	R COM ENCARGOS:	32,7
				\	/ALOR BDI (25.00%):	8,
					VALOR COM BDI:	40,

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AO DE OBRA	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	н	1,000000000	12,06	12,06
12564	OPERACOR DE OSINA DE MISTURA DEL OVINIDAR				TOTAL MAD DE OBRA:	12,0
				VALO	R SEM ENCARGOS:	12,08
				VALOR ENCARGOS (85.20%): VALOR COM ENCARGOS:		10,2
						22,3
				\	/ALOR BDI (25.00%):	5,5
					VALOR COM BDI:	27,9

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANSPORTE	- Incombana	SEINFRA	Н	25,82594286	1,00	25,60
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	8,71625571	1.00	8,7
12702	JUROS			38,73891429	1.00	38,7
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н			
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	55,94	59,9
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	Н	1,03000000	12,06	12,0
					TOTAL TRANSPORTE:	145,2
				VALO	R SEM ENCARGOS:	145,2
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	10,2
				VALO	R COM ENCARGOS:	155,5
				1	ALOR BDI (25.00%):	38,8
					VALOR COM BDI:	194,

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
12706 OLEO DIESEL				TOTAL TRANSPORTE:	59,9
-			VALO	R SEM ENCARGOS:	59,9
				VALOR ENCARGOS:	0,0
			VALO	R COM ENCARGOS:	59,9
			\	/ALOR BDI (25.00%):	14,9
				VALOR COM BDI:	74,9

vacare.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NSPORTE	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	10,98250000	1,00	10,1
12701		SEINFRA	Н	3,70659375	1,00	3,
12702	JUROS MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	6,86406250	1,00.	6,8
12703	MANUTENÇAG				TOTAL TRANSPORTE:	21
				VALO	R SEM ENCARGOS:	21,
				,	VALOR ENCARGOS:	0,
				VALO	R COM ENCARGOS:	21,
				\	/ALOR BDI (25.00%):	5,
			1		VALOR COM BDI:	26,

CPF N 5-50 258 US 18 Silva

fee

LANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	> FLAGTAN
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	7,81953333	1,40	o m
	Juros	SEINFRA	Н	2,60651111	1,00	2,8
12702	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	10,42604444	1,00	MAURITE
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	Н	1,000000000	12,06	12,0
125-5	MAD DE DERNY DE OF ENRYPHO DI CONTINUE				TOTAL TRANSPORTE:	321
				VALOR SEM ENCARGOS:		32,9
			i	VALOR E	NCARGOS (85.20%):	10,2
				VALO	R COM ENCARGOS:	43,1
				1	/ALOR BD! (25.00%):	10,8
					VALOR COM BDI:	53,5

	INHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SPORTE		SEINERA	Н	14,60505882	1,00	14,61
12701	DEPRECIAÇÃO			4,92920735	1,00	4
12702	JUROS	SEINFRA	Н			
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	н	1,000000000	10,85	10
12/40	INIAO DE OUIM DE OF ENGAGO DO CITATORIO				TOTAL TRANSPORTE:	31
				VALO	R SEM ENCARGOS:	30
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	9
				VALO	R COM ENCARGOS:	39
				\	ALOR BDI (25.00%):	9
					VALOR COM BDI:	4

	DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 10,85
AREO 30 OAR		SEINFRA	н	1,00000000	10,85	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	J. Milian			TOTAL MAD DE OBRA:	10,8
				VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (85.20%): VALOR COM ENCARGOS:		10,85
						9,2
						20,0
	1			V	ALOR BDI (25.00%):	5,0
					VALOR COM BDI:	25,1

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NSPORTE		SEINFRA	Н	29.92900000	1,00	29.9
12701	DEPRECIAÇÃO			9 97633333	1,00	9,9
12702	JUROS	SEINFRA	н			
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES, VAR. AUTOPR.	SEINFRA	н	1,00000000	12,06	12,0
					TOTAL TRANSPORTED	51,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	51,
-				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	10,
				VALO	R COM ENCARGOS:	62,
				\	/ALOR BDI (25.00%):	15,5
					VALOR COM BDI:	77,

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IZSS1	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Н	1,00000000	12,06	12,06
12331	OFEIGEON DE COMP MONTON DE COMPRESA DE COMP MONTON DE COMP MONTON DE COMP MONTON DE COMP MONTON			1	TOTAL MAD DE OBRA:	12,0
				VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (85.20%):	R SEM ENCARGOS:	12,0
					NCARGOS (85.20%):	10,2
				VALO	R COM ENCARGOS:	22,3
				\ \	ALOR BDI (25.00%):	5,5
			100		VALOR COM BDI:	27,9

CPI CPINELENO 2 GINA 15

The second

RANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL A
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	13,38540000	1.00	10 A
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	1
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	. Н	1,000000000	12,06	MAURA
					TOTAL TRANSPORTE:	29,1
				VALO	R SEM ENCARGOS:	29,9
				VALOR EN	CARGOS (85.20%):	10,2
				VALOR COM ENCARGOS:		40,1
				V.	ALOR BDI (25.00%):	10,0

ANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	40,28617143	1,00	40,2
12702	JUROS	SEINFRA	н	15.10731429	1,00	15,1
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	н	1,00000000	13,75	13,7
					TOTAL TRANSPORTE:	69,
			[VALO	R SEM ENCARGOS:	69,1
				VALOR EN	ICARGOS (85.20%):	11,7
				VALOR	COM ENCARGOS:	80,88
Trans.				V	ALOR BDI (25.00%):	20,2
			Γ		VALOR COM BDI:	101,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	н	1,00000000	13,75	13,7
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7
			1	VALOR SEM ENCARGOS:		13,75
				VALOR EN	ICARGOS (85.20%):	11,72
				VALOR	R COM ENCARGOS:	25,47
				V	ALOR BDI (25.00%):	6,37
					VALOR COM BDI:	31,84

ANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	14,80505882	1,00	14,6
12702	JUROS	SEINFRA	Н	4,92920735	1,00	4,9
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	21,90758824	1,00	21,9
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	Н	1,000000000	56,24	66,2
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	Н	1,00000000	10,85	10,8
7					TOTAL TRANSPORTE:	118,5
				VALO	R SEM ENCARGOS:	118,54
				VALOR EN	CARGOS (85.20%):	9,23
				VALOR	COM ENCARGOS:	127,77
				V	ALOR BDI (25.00%):	31,94
			ſ		VALOR COM BDI:	159,71

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Ł	18,40000000	3,60	66,2
					TOTAL TRANSPORTE:	86,2
				VALO	R SEM ENCARGOS:	66,2
					ALOR ENCARGOS:	0,0
			C.L	VALO	R COM ENCARGOS:	66,2
				V	ALOR BDI (25.00%):	16,5

Probetino a Silva Probetino

My June Marine

RANSPORTE		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	≥ TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	29,92900000	1,00	200
12702	JUROS	SEINFRA	Н	9,97633333	1,00	9,3
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	33,25444444	1,00	MAURIT
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	н	1,000000000	70,20	70,0
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	н	1,00000000	12,06	12,0
			-		TOTAL TRANSPORTE:	155,4
				VALOR SEM ENCARGOS:		155,4
			1	VALOR EN	NCARGOS (85.20%):	10,2
			ı	VALO	R COM ENCARGOS:	165.6

TANSPORTE		FOR	NTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEIN	FRA	L	19,50000000	3,60	70,2
						TOTAL TRANSPORTE:	70,2
				1	VALOR SEM ENCARGOS:		70,2
				j	\	ALOR ENCARGOS:	0,0
				Ĭ	VALO	R COM ENCARGOS:	70,2
19850					V	ALOR BDI (25.00%):	17,5
				ſ		VALOR COM BDI:	87,7

ANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	40,28617143	1,00	40.2
12702	JUROS	SEINFRA	Н	15 10731429	1,00	15,1
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	50,35771429	1,00	50.3
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	н	1,00000000	75,60	75,6
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	Н	1,00000000	13,75	13,7
					TOTAL TRANSPORTE:	195,1
			ı	VALO	R SEM ENCARGOS:	195,1
			1	VALOR EN	NCARGOS (85.20%):	11,7
				VALOR	R COM ENCARGOS:	206,8
				V	ALOR BDI (25.00%):	51,7
			1		VALOR COM BDI:	258,5

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADOR	A (H)				
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,6
		'		TOTAL TRANSPORTE:	75,6
		Ì	VALOR SEM ENCARGOS:		75,60
			\	ALOR ENCARGOS:	0,0
			VALO	R COM ENCARGOS:	75,60
			VALOR BDI (25.00%)		18,90
		1		VALOR COM BDI:	94,5

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	10,03	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	н	0,10000000	11,21	1,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,1
MAO DE OBRA		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,10006000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,00000000	7,13	7,13
					TOTAL MAC DE OBRA:	8,01

Brook

MARCUS BRAGA ALVARES ENGENHEIRO CIVIL CREA № 060798270-5

VALOR BDI (25.00%):

VALOR COM BDI:

41,42

207,11

vico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	KOAPE (
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	247,13	19 1011
					TOTAL SERVICO:	S LT 13
				VALO	R SEM ENCARGOS:	10-900
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		9,97
				VALO	R COM ENCARGOS:	MACKIPIS
				٧	ALOR BDI (25.00%):	7,73
					VALOR COM BDI:	38,65

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	10.80	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	Н	1,000000000	15,75	15,75
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,75
MAO DE OBRA	YEAR TEST WELLEN, CO. MICHIGANIST	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,000000000	7,13	42,80
				1	TOTAL MAG DE OBRA:	42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,000000000	0,45	129 72
					TOTAL MATERIAL	129,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,55	5,88
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,37	52,98
					TOTAL SERVICO:	58,80
				VALO	R SEM ENCARGOS:	247,13
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	51,76
				VALO	R COM ENCARGOS:	298,89
				V	ALOR BDI (25.00%):	74,72
			1		VALOR COM BDI:	373,61

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	н	0,01583333	46,61	0,74
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	183,71	0,0
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	16,25	0,0
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	н	0,02583333	145 29	3,75
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	Н	0,04166667	355,36	14,81
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	н	0,04166667	118,36	4,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,23
MAO DE OSRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,20833333	7,13	1,49
			'		TOTAL MAD DE OBRA:	1,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CI	0,00040000	26583,00	10,63
					TOTAL MATERIAL:	10.6
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,56	27,02
					TOTAL SERVICO:	27.0
				VALO	R SEM ENCARGOS:	63,37
				VALOR E	NCARGOS (85,20%):	96,8
				VALO	R COM ENCARGOS:	72,27
				V	ALOR BDI (25.00%):	18,07
					VALOR COM BDI:	90,34

FONTE UNID COE					PRECO UNITARIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID			
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	н	0.00000000	20,95	0,0
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	10,53	6,0
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	Н	0,05882353	81,88	4,8
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	Н	0,17647059	11,38	2,0
	A A .	1			TOTAL EQUIPAMENTO:	6,8

ta Silva 258 (As -15) Petário

AO DE OBRA		FONTE	UNID	005500505		10 DE
10221	BLASTER	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	6 STOTAL
12543	- SERVENTE		-	0,05882353	11,11	S FL TO
		SEINFRA	н	0,58823529	7,13	O W
					TOTAL MAG DE OBRA:	() X 8.
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Agray
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	APIAL REI
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00900000	4,43	0,0
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000		
12507	DINAMITE 60%				5.53	0,3
12535		SEINFRA	KG	0.05000000	19,95	1,0
	SÉRIE DE BROCAS S.12 D≃22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0.2
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,2
					TOTAL MATERIAL:	12,8
				VALOR	R SEM ENCARGOS:	24,5
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,8
				VALOR	COM ENCARGOS:	30,45
				VA	ALOR BDI (25.00%):	7,6
			Г		VALOR COM BDI:	38,06

RANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	9,15450000	1,00	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	н	3,05150000	1,00	9,16
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AP. 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	8,75	8,75
				TOTAL TRANSPORTE:		20.95
				VALO	R SEM ENCARGOS:	20,95
				VALOR EN	ICARGOS (85.20%):	7,47
				VALOR	COM ENCARGOS:	28,42
				V	ALOR BDI (25.00%):	7,11
					VALOR COM BDI:	35,53

AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	-
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Н	1,00000000		TOTAL
		25131100		1,00000000	8,75	8,7
					TOTAL MAD DE OBRA:	8.
		VALOR SEM ENCARGOS:	8,			
				VALOR EN	NCARGOS (85.20%):	7,
				VALOR COM ENCARGOS:		16,
		VALOR BDI (25.00%):		4,0		
			1		VALOR COM BDI:	20,3

RANS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
)1	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,52694000	1,00	TOTAL 1,51
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0.25449000		
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA				1,00	0,25
	MAD DE OBRA DE OFERRAÇÃO EM PERFORMITIZ PINEUMATICA	SEINFRA	Н	1,00000000	8,75	8,75
		TOTAL TRANSPORTE:		10,53		
				VALO	R SEM ENCARGOS:	10,53
			[VALOR EN	ICARGOS (85.20%):	7,46
				VALOF	R COM ENCARGOS:	17,99
				V	ALOR BDI (25.00%):	4,50
			- 1		VALOR COM BDI:	22,49

						VAEOR COM BDI.	22,4
12823 - MÃC	DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEU	IMÁTICA (H)					
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO		SEINFRA	Н	1,00000000	8,75	8,7
						TOTAL MAD DE OBRA:	8,7
					VALO	R SEM ENCARGOS:	8,7
		N	3		VALOR E	NCARGOS (85.20%):	7,4
	A		100		VALO	R COM ENCARGOS:	16,2
		180	200	4	V	'ALOR BDI (25.00%):	4,05
	1/1/1/1/1/	///	~ ()			VALOR COM RDI-	

CPF V TOP OLS TWO

Page 8

7

728 - COM	PRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					CSAO D	HOI
ANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	FIDTAL	7:
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	9,15450000	1,00	Ö	(XV
12702	JUROS	SEINFRA	н	3,05150000	1,00	0	3,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	10,17166667	1,00	MALE	10,17
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	н	1,000000000	50,76	MALF	TISB, F
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	8,75		8,75
					TOTAL TRANSPORTE:		81,8
				VALO	R SEM ENCARGOS:	81	
			1	VALOR E	NCARGOS (85.20%):		7,4
				VALO	R COM ENCARGOS:		89,3
				V	ALOR BDI (25.00%):		22,3
					VALOR COM BDI:		111,6

ORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3.60	50.7
12.700	 			TOTAL TRANSPORTE:	60.7
			VALO	R SEM ENCARGOS:	50,7
			VALOR ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS:		0,0
					50,7
		ļ	٧	ALOR BDI (25.00%):	12,6
				VALOR COM BDI:	63,4

ANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,52694000	1,00	1,6
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,25449000	1,00	0.2
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,64830000	1,00	0,
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	н	1,000000000	8,75	8,
			-		TOTAL TRANSPORTE:	11,
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	7,
				VALO	R COM ENCARGOS:	18,
				V	ALOR BDI (25.00%):	4,
					VALOR COM BDI:	23,

RANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	128,74066667	1,00	128,7
12702	JUROS	SEINFRA	Н	42,91355566	1,00	42,9
81	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	н	1,00000000	12,06	12,0
					TOTAL TRANSPORTE:	183,7
				VALO	R SEM ENCARGOS:	183,7
			1	VALOR E	NCARGOS (85.20%):	10,2
			İ	VALO	R COM ENCARGOS:	193,98
			1	V	'ALOR BDI (25.00%):	48,5
					VALOR COM BDI:	242,4

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE 1,000000000	PREÇO UNITÁRIO 12.06	TOTAL 12,06
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	н			
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,0
				VALOR SEM ENCARGOS:		12,00
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	10,2
			* /	VALO	R COM ENCARGOS:	22,33
				\	ALOR BDI (25.00%):	5,51
		2	//		VALOR COM BDI:	27,9

Paula VI January Commentaria

Duant Duant

the

RANSPORTE		FONTE				FL1C	Ŧ
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE 5 60940000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	A
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,89317250	1,00	Aer 1	1.8
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	Ĥ	1,000000000	8,75	MALR	8.7
				TOTAL TRANSPORTE:		1	16,2
				VALO	R SEM ENCARGOS:	11	6,25
				VALOR EN	ICARGOS (85.20%):	7	7,46
				VALOF	COM ENCARGOS:	23	3,71
		VALOR BDI (25.00%):			-	5,93	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	н	1,00000000	8,75	8,7
					TOTAL MAD DE OBRA:	8,7
			Ì	VALOR SEM ENCARGOS:		8,7
				VALOR EN	ICARGOS (85.20%);	7,4
				VALOF	COM ENCARGOS:	16,21
				VALOR BDI (25.00%):		4,05
					VALOR COM BDI:	20,26

/E		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	128,74066667	1,00	128,7
12702	JUROS	SEINFRA	н	42,91355556	1,00	42,9
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	171,65422222		
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	Н !!	1,00000000	1,00	171,6
				1,000,000	12,00	12,0
					TOTAL TRANSPORTE:	355,3
			[VALO	SEM ENCARGOS:	355,36
				VALOR EN	CARGOS (85.20%):	10,2
				VALOR	COM ENCARGOS:	365,64
				V	ALOR BDI (25.00%):	91,4
			Г		VALOR COM BDI:	457,05

RANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	5,60940000	1,00	5,6
12702	JUROS	SEINFRA	н	1,89317250	1,00	1,8
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	4,90822500	1,00	4,9
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	н	1,00000000	97,20	97,2
1 1	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	Н	1,00000000	8,75	8,7
					TOTAL TRANSPORTE:	118,3
				VALOR	R SEM ENCARGOS:	118,3
				VALOR EN	CARGOS (85.20%):	7,4
				VALOR	COM ENCARGOS:	125,8
				VA	ALOR BDI (25.00%):	31,4
			Г		VALOR COM BDI:	157,28

RANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	ADTOO WATANG	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	UNID	27.00000000	PREÇO UNITÁRIO 3.50	TOTAL
				27.0000000	9,00	97.20
)		TOTAL TRANSPORTE:	97,20
				VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS:		97,20
						0,00
				VALOF	COM ENCARGOS:	97,20
		0	200	V	ALOR BDI (25.00%):	24,30
	0 0	× /	1001		VALOR COM BDI:	121,50

South San Carol

Me

RANSPORTE						100	45
12701	DEPRECIAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	S Fibi	AL
12702		SEINFRA	н	1,71927200	1,00	0	LXY
	JUROS	SEINFRA	Н	0,32575680	1,00	0	16
12715	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	Н	1,00000000	8,75	100	. 18.7
				TOTAL TRANSPORTE:		100	(RI
				VALO	R SEM ENCARGOS:		10,8
				VALOR EN	CARGOS (85.20%):		7,4
				VALOF	COM ENCARGOS:		18,2
				V	ALOR BDI (25.00%):		4,5
			í		VALOR COM BDI-		

MAC DE OBRA		FONTE	LINE I			
12548	OPERADOR DE BETONEIRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OT ENABORIDE BEFOREING	SEINFRA	н	1,000000000	8,75	8,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,7
			[VALO	R SEM ENCARGOS:	8,75
				VALOR EN	VCARGOS (85.20%):	7,46
				VALOR	R COM ENCARGOS:	16,21
				V	ALOR BDI (25.00%):	4,05
			1		VALOR COM BDI:	20,26

CTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	1,71927200	1,00	1,7:
12702	JUROS	SEINFRA	н	0.32575680	1,00	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA				0,33
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL		Н	0,90488000	1,00	0,90
12715	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
127 10	MAIO DE OPERAÇÃO BEILMOTOR DIESEL	SEINFRA	Н	1,000000000	8,75	8,75
					TOTAL TRANSPORTE:	15,75
				VALO	R SEM ENCARGOS:	15,75
				VALOR EN	ICARGOS (85.20%):	7,46
				VALOR	COM ENCARGOS:	23,21
				V	ALOR BDI (25.00%):	5,80
					VALOR COM BDI:	29,01

ANSPORTE	FOUR				
12706 OLEO DIESEL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,
				TOTAL TRANSPORTE:	4
			VALO	R SEM ENCARGOS:	4,
			\	ALOR ENCARGOS:	0,
			VALO	R COM ENCARGOS:	4,
		Ĺ	V	ALOR BDI (25.00%):	1,
				VALOR COM BDI:	5,1

	FONTE	UNID	COFFICIENTE	PDECO INVESTOR	
DEPRECIAÇÃO					TOTAL
JUROS					2,1
MÃO DE ORBA DE OPERAÇÃO DA MESCA MODATADIA E SOCIALIO		н	0,77814000	1,00	0,7
TORRE DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	SEINFRA	Н	1,00000000	7,13	7,1:
				TOTAL TRANSPORTE:	10.03
		[VALO	R SEM ENCARGOS:	10,03
			VALOR EN	ICARGOS (85.20%):	6,08
			VALOF	COM ENCARGOS:	16,11
)	V	ALOR BDI (25.00%):	4,03
		0		VALOR COM BDI:	20,14
N 200 Co ta Silva	Bull	W A	Carried M.		
	JURDS MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	DEPRECIAÇÃO SEINFRA JURDS SEINFRA MÃO DE OBRA DE OPÉRAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS SEINFRA SEINFRA WAS DE OBRA DE OPÉRAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS SEINFRA	DEPRECIAÇÃO SEINFRA H MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS SEINFRA H MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS SEINFRA H	DEPRECIAÇÃO	DEPRECIAÇÃO

12815 - MÃO	DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATO	ÓRIA E FORMAS (H)	-			Sho	DELI
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	S Faral	143-
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,00000000	7,13		CVINS
					TOTAL MAO DE OBRA:	10	7,13
				VALC	R SEM ENCARGOS:	Mari	743
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	1	6.00
				VALO	R COM ENCARGOS:		13,21
			[\	ALOR BDI (25.00%):		3,30
					VALOR COM BDI:		16,51

RANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	2,12220000	1,00	2,1
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,77814000	1,00	0.7
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	1,17900000	1,00	1,1
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	н	1,00000000	7,13	7,13
		<u></u>		1	TOTAL TRANSPORTE:	11,2
			Ì	VALO	R SEM ENCARGOS:	11,2
				VALOR EN	ICARGOS (85.20%):	6,08
			ſ	VALOR	COM ENCARGOS:	17,29
				V	ALOR BDI (25.00%):	4,32
					VALOR COM BDI:	21,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	10.00000000	7,13	71,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	167.90
					TOTAL MATERIAL:	167,90
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,55	7,96
					TOTAL SERVICO:	7,95
				VALO	R SEM ENCARGOS:	247,19
				VALOR EN	ICARGOS (85.20%):	61,32
			Ī	VALOR	COM ENCARGOS:	308,51
			Ī	V	ALOR BDI (25.00%):	77,13
			1		VALOR COM BDI:	385,64

CPE CS CS CS - 18

Buach Barren