

PROPOSTA DE PREÇO

Itapajé-CE, 19 de Outubro de 2018

À Comissão Permanente de Licitação da Câmara Municipal de Paracuru-CE

A empresa, EH ENGENHARIA, PROJETOS, CONSULTORIA E ASSESSORIA EIRELI, cadastrada no CNPJ sob o nº 29.364.018/0001-54, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente os da lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta Tomada de Preços nº 005/2018-TP

Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: Prestação de Serviços na execução da construção do Muro de Contorno, pavimentação em pedra tosca e calçada no terreno da Câmara Municipal de Paracuru.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VL. UNIT.	VL. TOTAL
01	01	Serviço	Prestação de Serviços na execução da construção do Muro de Contorno, pavimentação em pedra tosca e calçada no terreno da Câmara Municipal de Paracuru.	R\$ 109.847,36 (Cento e nove mil oitocentos e quarenta e sete reais e trinta e seis centavos)	R\$ 109.847,36 (Cento e nove mil oitocentos e quarenta e sete reais e trinta e seis centavos)

VALOR GLOBAL: R\$ 109.847,36

(Cento e nove mil oitocentos e quarenta e sete reais e trinta e seis centavos)

EH ENGENHARIA, PROJETOS, CONSULTORIA E ASSESSORIA EIRELI

CNPJ: 29.364.018/0001-54

Avenida Central, 320, Ferros, Itapajé-CE, CEP: 62.600-000

Prazo de execução: 60 (sessenta) dias

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

EH ENGENHARIA E ASSESSORIA EIRELI ME

CNPJ: 29.364.018/0001-54

Avenida Central, 320, Ferros, Itapajé-CE, CEP: 62.600-000

Tel.: (85) 3011.2250 / (85)99676.0335 / (85)99154.4262

contato.ehengenharia@gmail.com

EH ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI ME
CNPJ: 29.364.018/0001-54

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Sócio - Administrador

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
CREA: 334259



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADA NO TERRENO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU-CE. TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018-TP	DATA: 29/10/2018	BDI: 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARACURU-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	EH ENGENHARIA, PROJETOS, CONSULTORIA E ASSESSORIA EIRELI CNPJ: 29.364.018/0001-54	SEMI-RA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.864,38	47,21
2	CALÇADA	8.908,13	8,11
3	ESQUADRIAS	2.333,77	2,12
4	DIVERSOS	24.771,61	22,55
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.969,47	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		87.877,89	100,00
VALOR BDI TOTAL:		21.969,47	
VALOR TOTAL:		109.847,36	



Cento e Nove Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Seis centavos

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
CREA 334259

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADA NO TERRENO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU-CE. TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018-TP	DATA: 29/10/2018	BDI: 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARACURU-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DEGENERAÇÃO
CLIENTE:	E.H. ENGENHARIA, PROJETOS, CONSULTORIA E ACESSORIA EIRELI CNPJ: 29.364.018/0001-54	HORA: 07,01%	MES: 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							51.864,38
1.1	IR5R4	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMFS	2,00	8.200,53	16.401,06
1.2	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.226,68	26,91	35.463,32
2 CALÇADA							8.908,13
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,70	50,81	797,72
2.2	C1600	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,53	266,77	3.876,17
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	207,62	20,17	4.187,70
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	21,25	2,19	46,54
3 ESQUADRIAS							2.333,77
3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	18,90	123,48	2.333,77
4 DIVERSOS							24.771,61
4.1	C1007	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, CONCRETO (PILAR+CINTA) INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	131,00	120,04	24.771,61
VALOR ORÇAMENTO:							87.877,89
VALOR BDI TOTAL:							21.969,47
VALOR TOTAL:							109.847,36

Cento e Nove Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Seis centavos

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 CREA 334259



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018-TP

Empresa: EH ENGENHARIA, PROJETOS, CONSULTORIA E ASSESSORIA EIRELI
CNPJ: 29.364.018/0001-54

OBRA: EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADA NO TERRENO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU-CE

DATA: 29/10/2018

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI

GRUPO	DETALHAMENTO	PERCENTUAL
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	4,00%
DF	Despesas Financeiras	0,60%
R	Riscos	1,27%
	BENEFÍCIO	
S + G	Garantia + Seguro	1,00%
L	Lucro	8,21%
	IMPOSTOS	7,45%
	ISS	1,80%
	ITD	0,65%
	COFINS	5,00%
	CPRB (2,00%, apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%
	TAXA TOTAL DE BDI	25,00%

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

Itapajé-CE, 19 de Outubro de 2018.

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
CREA 334269



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADA NO TERRENO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU-CE. TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018-TP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARACURU-CE.
CLIENTE:	EH ENGENHARIA, PROJETOS, CONSULTORIA E ACESSORIA EIRELI CNPJ: 29.364.018/0001-54

DATA:	29/10/2018	BDI:	25,00%				
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	57,01%	MES:	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeF	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,8500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5800	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6800
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	16,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
CREA 334269



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADA NO TERRENO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU-CE. TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018-TP	DATA: 29/10/2018	BDI: 25,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARACURU-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES:
CLIENTE:	EH ENGENHARIA, PROJETOS, CONSULTORIA E ACESSORIA EIRELI CNPJ: 29.364.018/0001-54				REF: 10/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.864,38	50,00	50,00	100,00
			25.932,19	25.932,19	51.864,38
2	CALÇADA	8.908,13	50,00	50,00	100,00
			4.454,07	4.454,06	8.908,13
3	ESQUADRIAS	2.333,77	50,00	50,00	100,00
			1.166,89	1.166,88	2.333,77
4	DIVERSOS	24.771,61	50,00	50,00	100,00
			12.385,81	12.385,80	24.771,61
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.969,47	50,00	50,00	100,00
			10.984,74	10.984,73	21.969,47
		109.847,36	54.923,70	54.923,66	109.847,36
			54.923,70	109.847,36	109.847,36



Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 CREA 334299



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADA NO TERRENO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU CE. TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018-TP	DATA:	29/10/2018	BDI:	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARACURU CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	EH ENGENHARIA, PROJETOS, CONSULTORIA E ASSESSORIA EIRELI CNPJ: 29.364.018/0001-54	HORA:	87,01%	MES:	10/2018

[Handwritten signature]

1.1. I8584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÉS)



VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	8.200,53
VALOR COM ENCARGOS:	8.200,53
VALOR BDI (25.00%):	2.050,13
VALOR COM BDI:	10.250,66

1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03661837	20,86	0,76
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00732367	63,01	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,22	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21971024	7,20	1,58
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,43942048	4,88	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:					3,73	
MA.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10985512	46,00	5,05
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10985512	45,37	4,98
TOTAL MATERIAL:					10,03	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03149180	287,26	9,05
TOTAL SERVICOS:					9,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,03	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,88	
VALOR COM ENCARGOS:					28,91	
VALOR BDI (25,00%):					7,23	
VALOR COM BDI:					36,14	

2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,95220012	4,88	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,84233089	50,00	42,12
TOTAL MATERIAL:					42,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,77	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,04	
VALOR COM ENCARGOS:					50,81	
VALOR BDI (25,00%):					12,70	
VALOR COM BDI:					63,51	

2.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46465860	7,20	10,54
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	11,71726881	4,88	57,20
TOTAL MAO DE OBRA:					67,74	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,51116585	46,00	23,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,64298512	56,00	36,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	161,11244616	0,50	80,56
TOTAL MATERIAL:					140,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					207,82	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					58,95	
VALOR COM ENCARGOS:					266,77	
VALOR BDI (25,00%):					66,69	
VALOR COM BDI:					333,46	

[Handwritten signature]

Guilherme Henrique Barreiros Vieira
Engenheiro Civil
CREA 334251

2.3. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73247719	7,20	5,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84234877	4,88	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01333109	46,00	0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,01397500	0,50	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,62
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,17
VALOR COM ENCARGOS:						20,17
VALOR BDI (25.00%):						5,04
VALOR COM BDI:						25,21

COMISSÃO LICITATÓRIA
 R.S. 409
 R. 20
 R. 20

2.4. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,21828518	1,06	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14552345	7,20	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05
VALOR SEM ENCARGOS:						1,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,91
VALOR COM ENCARGOS:						2,19
VALOR BDI (25.00%):						0,55
VALOR COM BDI:						2,74

3.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,19715646	7,20	15,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19715646	4,88	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						26,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00585908	46,00	0,27
10441	CAJ. HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,41745973	0,74	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,07997478	0,50	1,04
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,73238549	98,62	72,23
TOTAL MATERIAL:						73,85
VALOR SEM ENCARGOS:						100,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						23,09
VALOR COM ENCARGOS:						123,48
VALOR BDI (25.00%):						30,87
VALOR COM BDI:						154,35

4.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,96145796	0,50	16,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	18,31192109	0,42	7,69
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	13,18458319	0,25	3,30
TOTAL MATERIAL:						27,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,80887959	4,88	18,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,34392590	7,20	16,87
TOTAL MAO DE OBRA:						35,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,59679952	3,96	6,32
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,63725486	4,95	3,15
TOTAL MATERIAL:						9,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,54935763	7,20	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 CREA 334769

11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,32961458	4,41	1,45
					TOTAL MATERIAL:	1,45
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16114491	5,60	0,90
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10987152	5,60	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10987152	7,20	0,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10987152	45,37	4,96
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06226054	46,00	2,86
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05859815	50,00	2,93
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02929908	9,97	0,29
					TOTAL MATERIAL:	11,06
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02197431	13,83	0,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02197431	56,00	1,23
11605	PFDRISCO	SEINFRA	M3	0,00732477	63,20	0,46
					TOTAL MATERIAL:	1,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	93,17
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,47
					VALOR COM ENCARGOS:	129,64
					VALOR BDI (25.00%):	32,41
					VALOR COM BDI:	162,05



Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 CREA 334250

MS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

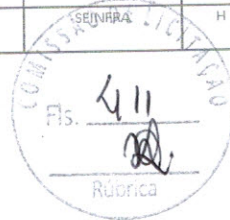


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADA NO TERRENO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU-CE. TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018-TF	DATA: 29/10/2018	BDI: 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARACURU-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 02-1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES:	REF: 03/2016
CLIENTE:	EH ENGENHARIA, PROJETOS, CONSULTORIA E ASSESSORIA EIRELI CNPJ: 29.364.018/0001-54					

12724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,33595833	1,00	4,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,91695000	1,00	1,92
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,47700000	1,00	5,48
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,92	1,92
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					20,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,86	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,25	
VALOR COM ENCARGOS:					27,11	
VALOR BDI (25.00%):					6,78	
VALOR COM BDI:					33,89	



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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,20	1,92
TOTAL TRANSPORTE:					1,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,92	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,92	
VALOR BDI (25.00%):					0,48	
VALOR COM BDI:					2,40	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26	
VALOR COM ENCARGOS:					13,46	
VALOR BDI (25.00%):					3,37	
VALOR COM BDI:					16,83	

10 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,12	21,12
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					63,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,01	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05	
VALOR COM ENCARGOS:					72,06	
VALOR BDI (25.00%):					18,02	
VALOR COM BDI:					90,08	



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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,20	21,12
TOTAL TRANSPORTE:					21,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,12	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					21,12	
VALOR BDI (25.00%):					5,28	
VALOR COM BDI:					26,40	

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
CREA: 334259



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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (25.00%):						4,86
VALOR COM BDI:						24,31



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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,50
TOTAL MATERIAL:						238,44
VALOR SEM ENCARGOS:						287,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						42,44
VALOR COM ENCARGOS:						329,70
VALOR BDI (25.00%):						82,43
VALOR COM BDI:						412,13

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						13,83
VALOR SEM ENCARGOS:						13,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (25.00%):						5,02
VALOR COM BDI:						25,11

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
921	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR SEM ENCARGOS:						3,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,26
VALOR BDI (25.00%):						0,82
VALOR COM BDI:						4,08

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (25.00%):						3,37
VALOR COM BDI:						16,83

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 CREA. 334259

[Handwritten signatures and marks]