



CNPJ: 24.188.656/0001-48

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 1402.01/2017-05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 195  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

À FV CONSTRUÇÕES EIRELI- ME, inscrita no CNPJ sob o nº 24.188.656/0001-48, situada na rua. Jose Leite, nº 132, Araça, Aurora – CE, através de seu representante legal o Sr. Francisco Vanubio Barbosa Batista, portador da carteira de identidade nº 2004015027108 – SSP/CE, e CPF nº 045.929.973-52, residente na Rua José Leite, 132, araça, Aurora – CE, **DECLARA:**

**1ª VIA**



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 196  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1402.01/2017-05

À Comissão de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1402.01/2017-05, com data de abertura marcada até o dia 06 de Março de 2017, às 09:00 horas

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Declaração de que nos preços unitários propostos, estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.

PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, ENVOLVENDO URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	100%	581.046,16
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	581.046,16

Quinhentos e Oitenta e Um Mil Quarenta e Seis reais e Dezesseis centavos

IDENTIFICAÇÃO: FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

ENDEREÇO: Rua: Jose Leite, 132, Bairro: Araça

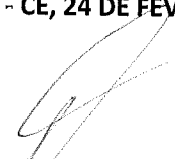
CNPJ/CPF: 24.188.656/0001-48

CIDADE: AURORA - CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS, CONTADOS DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONF. EDITAL E/OU CONF. CRONOGRAMA

AURORA - CE, 24 DE FEVEREIRO DE 2017

  
Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
  
Fco. Varrubio Barbosa Batista  
CPF 045 929 973-52-SÓCIO

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME. Rua: Jose Leite, 132, Bairro: Araça. CEP: 63360-000  
Fones: (88) 3511-9795/9 9713-2204, E - mail FVENGENHARIA@OUTLOOK.COM.BR



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL
ENDEREÇO:	ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)
CLIENTE:	PREFEITURA DE CEDRO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1402.01/2017-05
B.D.I.:	24,63
DATA E HORA DA LICITAÇÃO:	AS 09:00H DO DIA 06/03/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>4.151,49</b>
1.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,00	593,07	4.151,49
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>15.987,78</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	262,37	26,47	6.944,93
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	301,73	10,41	3.141,01
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	301,73	19,56	5.901,84
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>110.680,63</b>
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.117,04	68,66	76.695,97
3.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	3,64	89,11	324,36
3.3	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	7.446,97	4,52	33.660,30
<b>4</b>	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E URBANÍSTICO</b>						<b>225.303,57</b>
4.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	673,72	10,58	7.127,96
4.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5.344,66	28,63	153.017,62
4.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	80,98	18,25	1.477,89
4.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.862,53	11,68	21.754,35
4.5	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	7.288,17	1,10	8.016,99
4.6	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	22,00	21,52	473,44
4.7	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	868,00	33,97	29.485,96
4.8	C3445 MOD	RECOMPOSIÇÃO DE PISO INTERTRAVAO COM ATÉ 40% DE TUOLINHOS NOVOS		M2	158,80	24,87	3.949,36
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES</b>						<b>110.093,46</b>
5.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	1,50	92,47	138,71
5.2	C1043	DEMOUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	31,09	46,64
5.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	60,00	5,18	310,80
5.4	C2717	DEMOUÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,50	248,79	373,19
5.5	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	60,00	9,04	542,40
5.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1,50	261,32	391,98
5.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAI HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	40,00	65,63	2.625,20
5.8	Cl 399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL SX		M2	180,00	73,58	13.244,40
5.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.700,00	6,61	11.237,00

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
Fco. Vantúbio Barbosa Ballsta  
CPF 045 929 973-52-SÓCIO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL
ENDEREÇO:	ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)
CLIENTE:	PREFEITURA DE CEDRO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1402.01/2017-05
B.D.I.:	24,63
DATA E HORA DA LICITAÇÃO:	AS 09:00H DO DIA 08/03/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,00	328,44	6.568,80
5.11	C1604	LANÇAMENTO E APUCAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	20,00	80,86	1.617,20
5.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E S.P.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	40,00	37,20	1.488,00
5.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,00	4,17	333,60
5.14	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	80,00	25,75	2.060,00
5.15	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	60,00	25,38	1.522,80
5.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP, 2,0 cm	SEINFRA	M2	60,00	28,44	1.706,40
5.17	C0558	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	2.408,87	2,97	7.154,34
5.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,00	13,86	1.663,20
5.19	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,00	17,94	1.076,40
5.20	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	23,67	1.420,20
5.21	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	360,00	13,56	4.881,60
5.22	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	80,00	10,78	862,40
5.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	200,00	23,68	4.736,00
5.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	200,00	36,50	7.300,00
5.25	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/UGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	70,00	102,14	7.149,80
5.26	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	250,48	7.514,40
5.27	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	351,00	5.265,00
5.28	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	100,00	81,36	8.136,00
5.29	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	100,00	87,27	8.727,00

Valor Orçamento (A): 466.216,93

Valor Encargos (B): 115.604,78

Total sem Encargos (A - B): 350.612,15

Valor BDI (C): 114.829,23

Valor BDI Diferenciado (D): 0,00

Valor Total (A + C + D): 581.046,16

Quinhentos e Oitenta e Um Mil Quarenta e Seis reais e Dezesseis centavos

*Jefferson Feitosa de Oliveira*  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

*Vanúbio Barbôsa Batista*  
Fco Vanúbio Barbôsa Batista  
CPF 045 929 973-52-SÓCIO



CNPJ: 24.188.656/0001-48

## RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL
ENDEREÇO:	ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)
CLIENTE:	PREFEITURA DE CEDRO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1402.01/2017-05
B.D.I:	24,63
DATA E HORA DA LICITAÇÃO:	AS 09:00H DO DIA 06/03/2017

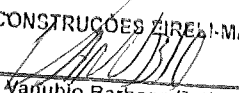
Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.151,49	0,71
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.987,78	2,75
3	SERVIÇOS AUXILIARES	110.680,63	19,05
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E URBANÍSTICO	225.303,57	38,78
5	SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES	110.093,46	18,95
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	114.829,23	19,76
Valor total do Orçamento		581.046,16	100,00

Quinhentos e Oitenta e Um Mil Quarenta e Seis reais e Dezesseis centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 199  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

  
Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
  
Fco. Manúbio Barbosa Batista  
CPF 045.929.973-52-SÓCIO



CNPJ: 24.188.656/0001-48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL
ENDEREÇO:	ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)
CLIENTE:	PREFEITURA DE CEDRO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1402.01/2017-05
B.D.I.:	24,63
DATA E HORA DA LICITAÇÃO:	AS 09:00H DO DIA 06/03/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 200  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

### 1.1. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89087310	23,53	20,9622
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09898590	93,01	9,2067
Total:						30,1689

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09898590	13,46	1,3324
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98985900	9,13	9,0374
Total:						10,3698

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,96957700	18,76	55,7093
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,95943600	0,48	1,9005
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,95943600	0,84	3,3259
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,38580260	7,88	10,9201
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98985900	485,60	480,6755
Total:						552,5314

Valor Simples:						581,35
Valor Encargos (87.01%):						11,72
Valor com Encargos:						593,07
Total Geral:						593,07

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89923500	9,13	26,4700
Total:						26,4700

Valor Simples:						14,15
Valor Encargos (87.01%):						12,32
Valor com Encargos:						26,47
Total Geral:						26,47

### 2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19790800	25,21	4,9893
Total:						4,9893

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59372400	9,13	5,4207
Total:						5,4207

Valor Simples:						6,51
Valor Encargos (87.01%):						3,90
Valor com Encargos:						10,41
Total Geral:						10,41

### 2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18336911	106,67	19,5600
Total:						19,5600

Valor Simples:						18,28
Valor Encargos (87.01%):						1,28
Valor com Encargos:						19,56
Total Geral:						19,56

### 3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28671400	9,13	11,7477
Total:						11,7477

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,13824700	50,00	56,9124
Total:						56,9124

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
Fco Varrubio Barbosa Batista  
CPF 045 929 973 52-SÓCIO



CNPJ: 24.188.656/0001-48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 201 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
ENDEREÇO:	ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)	
CLIENTE:	PREFEITURA DE CEDRO-CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1402.01/2017-05	
B.D.I.:	24,63	
DATA E HORA DA LICITAÇÃO:	AS 09:00H DO DIA 06/03/2017	

Valor Simples:	63,19
Valor Encargos (87.01%):	5,47
Valor com Encargos:	68,66
Total Geral:	68,66

### 3.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47459000	9,13	22,5930
						Total:
						22,5930

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,18780320	56,00	66,5170
						Total:
						66,5170

Valor Simples:	78,60
Valor Encargos (87.01%):	10,51
Valor com Encargos:	89,11
Total Geral:	89,11

### 3.3 C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49507200	9,13	4,5200
						Total:
						4,5200

Valor Simples:	2,42
Valor Encargos (87.01%):	2,10
Valor com Encargos:	4,52
Total Geral:	4,52

### 4.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44597385	13,46	6,0028
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44597385	9,13	4,0717
						Total:
						10,0745

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00198211	50,00	0,0991
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,81266346	0,50	0,4063
						Total:
						0,5054

Valor Simples:	5,89
Valor Encargos (87.01%):	4,69
Valor com Encargos:	10,58
Total Geral:	10,58

### 4.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,89096040	13,46	11,9923
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03945380	9,13	9,4902
						Total:
						21,4825

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00712768	50,00	0,3564
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11879472	46,00	5,4646
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,65308208	0,50	1,3265
						Total:
						7,1475

Valor Simples:	18,63
Valor Encargos (87.01%):	10,00
Valor com Encargos:	28,63
Total Geral:	28,63

### 4.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,49488850	13,46	6,6612
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44539965	9,13	4,0665
						Total:
						10,7277

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
Fco Vanubio Barbosa Batista  
CPF 045 929 973 52-SÓCIO



CNPJ: 24.188.656/0001-48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 202 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
ENDEREÇO:	ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)	
CLIENTE:	PREFEITURA DE CEDRO-CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1402.01/2017-05	
B.D.I.:	24,63	
DATA E HORA DA LICITAÇÃO:	AS 09:00H DO DIA 06/03/2017	

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00871004	50,00	0,4355
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11877324	46,00	5,4636
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24646856	0,50	1,6232
Total:						7,5223
Valor Simples:						13,26
Valor Encargos (87.01%):						4,99
Valor com Encargos:						18,25
Total Geral:						18,25

### 4.4. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39583160	13,46	5,3279
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29687370	9,13	2,7105
Total:						8,0384

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07916632	46,00	3,6417
Total:						3,6417
Valor Simples:						7,94
Valor Encargos (87.01%):						3,74
Valor com Encargos:						11,68
Total Geral:						11,68

### 4.5. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01093451	34,20	0,3740
Total:						0,3740

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07952368	9,13	0,7261
Total:						0,7261
Valor Simples:						0,69
Valor Encargos (87.01%):						0,41
Valor com Encargos:						1,10
Total Geral:						1,10

### 4.6. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,99010800	13,46	13,3269
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49505400	9,13	4,5198
Total:						17,8467

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05940648	50,00	2,9703
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,40595336	0,50	0,7030
Total:						3,6733
Valor Simples:						13,22
Valor Encargos (87.01%):						8,30
Valor com Encargos:						21,52
Total Geral:						21,52

### 4.7. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07125480	106,67	7,6007
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07917200	27,11	2,1464
Total:						9,7471

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39586000	9,13	3,6142
Total:						3,6142

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11380975	181,08	20,6087

Jefferson Feltosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
Fco Vanúbio Barbosa Batista  
CPF 045 929 973-52-SÓCIO

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME. Rua: Jose Leite, 132, Bairro: Araça. CEP: 63360-000  
Fones: (88) 3511-9795/9 9713-2204, E - mail FVENGENHARIA@OUTLOOK.COM.BR





CNPJ: 24.188.656/0001-48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL	
ENDEREÇO:	ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)	
CLIENTE:	PREFEITURA DE CEDRO-CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1402.01/2017-05	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
B.D.I.:	24,63	FL 203
DATA E HORA DA LICITAÇÃO:	AS 09:00H DO DIA 06/03/2017	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Total:	20,6087
Valor Simples:	31,30
Valor Encargos (87.01%):	2,67
Valor com Encargos:	33,97
Total Geral:	33,97

### 4.8. C3445 MOD - RECOMPOSIÇÃO DE PISO INTERTRAVAOO COM ATÉ 40% DE TUOLINHOS NOVOS (M2)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3445 MOD	RECOMPOSIÇÃO DE PISO INTERTRAVAOO COM ATÉ 40% DE TUOLINHOS NOVOS		M2	1,00000000	24,87	24,8700
Total:						24,8700

Valor Simples:	24,87
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	24,87
Total Geral:	24,87

### 5.1. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98963200	13,46	13,3204
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,66917632	9,13	79,1496
Total:						92,4700

Valor Simples:	49,45
Valor Encargos (87.01%):	43,02
Valor com Encargos:	92,47
Total Geral:	92,47

### 5.2. C1043 - DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29677350	13,46	3,9946
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96773500	9,13	27,0954
Total:						31,0900

Valor Simples:	16,62
Valor Encargos (87.01%):	14,47
Valor com Encargos:	31,09
Total Geral:	31,09

### 5.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04944650	13,46	0,6655
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49446500	9,13	4,5145
Total:						5,1800

Valor Simples:	2,77
Valor Encargos (87.01%):	2,41
Valor com Encargos:	5,18
Total Geral:	5,18

### 5.4. C2717 - DEMOÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37485760	13,46	31,9656
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,74857600	9,13	216,8245
Total:						248,7901

Valor Simples:	133,04
Valor Encargos (87.01%):	115,75
Valor com Encargos:	248,79
Total Geral:	248,79

### 5.5. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99014200	9,13	9,0400
Total:						9,0400

Jefferson Feijosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME.

Fco. Venício Barbosa Batista  
CPF 045.929.973-52-SÓCIO



CNPJ: 24.188.656/0001-48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL	
ENDEREÇO:	ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)	
CLIENTE:	PREFEITURA DE CEDRO-CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1402.01/2017-05	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
B.D.I.:	24,63	FL. 204
DATA E HORA DA LICITAÇÃO:	AS 09:00H DO DIA 06/03/2017	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Valor Simples:	4,83
Valor Encargos (87.01%):	4,21
Valor com Encargos:	9,04
Total Geral:	9,04

### 5.6. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94932500	13,46	66,6179	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,92905500	9,13	63,2623	
						Total:	129,8802

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13834475	45,37	51,6467	
						Total:	51,6467

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,29695950	268,70	79,7930	
						Total:	79,7930

Valor Simples:	188,29
Valor Encargos (87.01%):	73,03
Valor com Encargos:	261,32
Total Geral:	261,32

### 5.7. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAI HIDRATADA E5P=20 cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48473900	13,46	19,9846	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82127984	9,13	16,6283	
						Total:	36,6129

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04087981	46,00	1,8805	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,12702294	0,74	4,5340	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,12702294	0,50	3,0635	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	46,52182200	0,42	19,5392	
						Total:	29,0171

Valor Simples:	48,60
Valor Encargos (87.01%):	17,03
Valor com Encargos:	65,63
Total Geral:	65,63

### 5.8. CI 399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL SX (M2)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL SX		M2	1,00000000	73,58	73,5800	
						Total:	73,5800

Valor Simples:	73,58
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	73,58
Total Geral:	73,58

### 5.9. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07930608	10,47	0,8303	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07930608	13,46	1,0675	
						Total:	1,8978

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01982652	9,97	0,1977	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14002490	3,96	4,5145	
						Total:	4,7122

Valor Simples:	5,73
Valor Encargos (87.01%):	0,88
Valor com Encargos:	6,61

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI  
Fco Vandrilio Barbosa Batista  
CPF 045 929 973 52-SÓCIO



CNPJ: 24.188.656/0001-48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
ENDEREÇO:	ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)	
CLIENTE:	PREFEITURA DE CEDRO-CE	FL. 205 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1402.01/2017-05	
B.D.I.:	24,63	
DATA E HORA DA LICITAÇÃO:	AS 09:00H DO DIA 06/03/2017	

						Total Geral:	6,61
--	--	--	--	--	--	--------------	------

### 5.10. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70672148	20,09	14,1980	
						Total:	14,1980
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93883600	9,13	54,2216	
						Total:	54,2216
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85806282	46,00	39,4709	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62060836	56,00	34,7541	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	345,44229400	0,50	172,7211	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20686945	63,20	13,0741	
						Total:	260,0203
						Valor Simples:	298,78
						Valor Encargos (87.01%):	29,66
						Valor com Encargos:	328,44
						Total Geral:	328,44

### 5.11. C1604 - LANÇAMENTO E APUCAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVAÇÃO (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97943800	13,46	26,6432	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93831400	9,13	54,2168	
						Total:	80,8600
						Valor Simples:	43,24
						Valor Encargos (87.01%):	37,62
						Valor com Encargos:	80,86
						Total Geral:	80,86

### 5.12. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E\$P.=10cm (1:2:8) (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98992000	13,46	13,3243	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10871040	9,13	10,1225	
						Total:	23,4468
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01484880	46,00	0,6830	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,15802560	0,74	1,5969	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,15802560	0,50	1,0790	
1	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,74800000	0,42	10,3942	
						Total:	13,7532
						Valor Simples:	26,29
						Valor Encargos (87.01%):	10,91
						Valor com Encargos:	37,20
						Total Geral:	37,20

### 5.13. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09902330	13,46	1,3329	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14853495	9,13	1,3561	
						Total:	2,6890
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00604042	46,00	0,2779	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40626619	0,50	1,2031	
						Total:	1,4810
						Valor Simples:	2,92
						Valor Encargos (87.01%):	1,25
						Valor com Encargos:	4,17
						Total Geral:	4,17

Jefferson Eitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI  
Fco. Valdirio Barbosa Batista  
CPF 045.929.973-52-SÓCIO



CNPJ: 24.188.656/0001-48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fl. 206 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
ENDEREÇO:	ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)	
CLIENTE:	PREFEITURA DE CEDRO-CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1402.01/2017-05	
B.D.I.:	24,63	
DATA E HORA DA LICITAÇÃO:	AS 09:00H DO DIA 06/03/2017	

### 5.14. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59409300	13,46	7,9965
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59409300	9,13	5,4241
Total:						13,4206

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02475388	498,08	12,3294
Total:						12,3294

Valor Simples:						16,10
Valor Encargos (87.01%):						9,65
Valor com Encargos:						25,75
Total Geral:						25,75

### 5.15. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03563291	20,09	0,7159
Total:						0,7159

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39592120	13,46	5,3291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08878330	9,13	9,9406
Total:						15,2697

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03286146	46,00	1,5116
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04355133	56,00	2,4389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,88783300	0,50	5,4439
Total:						9,3944

Valor Simples:						18,05
Valor Encargos (87.01%):						7,33
Valor com Encargos:						25,38
Total Geral:						25,38

### 5.16. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP, 2,0 cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98982800	13,46	13,3231
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13830220	9,13	10,3927
Total:						23,7158

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02405282	46,00	1,1064
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,23564268	0,50	3,6178
Total:						4,7243

Valor Simples:						17,41
Valor Encargos (87.01%):						11,03
Valor com Encargos:						28,44
Total Geral:						28,44

### 5.17. C05S8 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C05S8	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	1,00000000	2,97	2,9700
Total:						2,9700

Valor Simples:						2,97
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						2,97
Total Geral:						2,97

### 5.18. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34689040	10,47	3,6298
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39621760	13,46	5,3331

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
Fco. Vanuísio Barbosa Batista  
CPF 045 929 973-52-SÓCIO

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME. Rua: Jose Leite, 132, Bairro: Araça. CEP: 63360-000  
Fones: (88) 3511-9795/9 9713-2204, E - mail FVENGENHARIA@OUTLOOK.COM.BR



CNPJ: 24.188.656/0001-48

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL
ENDEREÇO:	ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)
CLIENTE:	PREFEITURA DE CEDRO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1402.01/2017-05
B.D.I.:	24,63
DATA E HORA DA LICITAÇÃO:	AS 09:00H DO DIA 06/03/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 207  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04952720	10,46	0,5181
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24763600	0,55	0,1362
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11886528	16,64	1,9779
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16839248	13,45	2,2649
Total:						4,8971
Valor Simples:						9,69
Valor Encargos (87.01%):						4,17
Valor com Encargos:						13,86
Total Geral:						13,86

5.19. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32681088	10,47	3,4217
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49516800	13,46	6,6650
Total:						10,0867

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,28743680	6,10	7,8534
Total:						7,8534
Valor Simples:						13,25
Valor Encargos (87.01%):						4,69
Valor com Encargos:						17,94
Total Geral:						17,94

5.20. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79211440	10,47	8,2934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79211440	13,46	10,6619
Total:						18,9553

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02970429	10,46	0,3107
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15842288	12,00	1,9011
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29704290	2,23	0,6624
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11881716	15,49	1,8405
Total:						4,7147
Valor Simples:						14,85
Valor Encargos (87.01%):						8,82
Valor com Encargos:						23,67
Total Geral:						23,67

5.21. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34616190	10,47	3,6243
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39561360	13,46	5,3250
Total:						8,9493

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03956136	10,46	0,4138
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15824544	12,00	1,8989
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12857442	16,18	2,0803
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39561360	0,55	0,2176
Total:						4,6107
Valor Simples:						9,40
Valor Encargos (87.01%):						4,16
Valor com Encargos:						13,56
Total Geral:						13,56

5.22. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-0/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
Fco. Vanúlio Barbosa Batista  
CPF 045.929.973-62-SÓCIO

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME. Rua: Jose Leite, 132, Bairro: Araça. CEP: 63360-000  
Fones: (88) 3511-9795/9 9713-2204, E - mail FVENGENHARIA@OUTLOOK.COM.BR



CNPJ: 24.188.656/0001-48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
ENDEREÇO:	ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)	FL 208
CLIENTE:	PREFEITURA DE CEDRO-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1402.01/2017-05	
B.D.I.:	24,63	
DATA E HORA DA LICITAÇÃO:	AS 09:00H DO DIA 06/03/2017	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24747750	10,47	2,5911
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34646850	13,46	4,6635
<b>Total:</b>						<b>7,2546</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49495500	0,55	0,2722
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,06929370	10,04	0,6957
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,29697300	5,26	1,5621
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,07919280	12,57	0,9955
<b>Total:</b>						<b>3,5255</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>7,40</b>
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						<b>3,38</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>10,78</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>10,78</b>

### 5.23. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51488788	10,47	5,3909
120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51488788	13,46	6,9304
<b>Total:</b>						<b>12,3213</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02475423	38,25	0,9468
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03960676	27,30	1,0813
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,00007069	9,33	9,3307
<b>Total:</b>						<b>11,3588</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>17,95</b>
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						<b>5,73</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>23,68</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>23,68</b>

### 5.24. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59412660	10,47	6,2205
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59412660	13,46	7,9969
<b>Total:</b>						<b>14,2174</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	1,00011311	22,28	22,2825
<b>Total:</b>						<b>22,2825</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>29,89</b>
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						<b>6,61</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>36,50</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>36,50</b>

### 5.25. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/UGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15834192	13,46	2,1313
<b>Total:</b>						<b>2,1313</b>

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,79170960	66,47	52,6249
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,77191686	6,88	5,3108
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04779947	291,24	13,9211
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02493885	309,75	7,7248
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16625902	43,72	7,2688
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,95005152	13,85	13,1582
<b>Total:</b>						<b>100,0087</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>76,11</b>

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
Fco Vanúbio Barbosa Batista  
CPF 045 929 973 52 SÓCIO



CNPJ: 24.188.656/0001-48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL
ENDEREÇO:	ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)
CLIENTE:	PREFEITURA DE CEDRO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1402.01/2017-05
B.D.I.:	24,63
DATA E HORA DA LICITAÇÃO:	AS 09:00H DO DIA 06/03/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 209  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Valor Encargos (87.01%):	26,03
Valor com Encargos:	102,14
<b>Total Geral:</b>	<b>102,14</b>

### 5.26. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22272435	10,47	2,3319
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17301491	10,47	12,2815
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22272435	13,46	2,9979
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17301491	13,46	15,7888
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09713815	13,46	55,1475
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,11112588	9,13	74,0546
<b>Total:</b>						<b>162,6021</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04355498	9,97	0,4342
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15937165	46,00	7,3311
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,55588565	4,14	10,5814
80	BRITA	SEINFRA	M3	0,07622122	56,00	4,2684
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,56668858	0,74	5,5993
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19797720	18,37	3,6368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,48513237	0,50	20,7426
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05840327	6,18	0,3609
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	139,69271232	0,25	34,9232
<b>Total:</b>						<b>87,8780</b>

Valor Simples:	174,83
Valor Encargos (87.01%):	75,65
Valor com Encargos:	250,48
<b>Total Geral:</b>	<b>250,48</b>

### 5.27. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40881631	10,47	4,2803
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94014520	10,47	20,3133
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40881631	13,46	5,5027
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94014520	13,46	26,1144
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,35618657	13,46	72,0943
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,81037027	9,13	98,6987
<b>Total:</b>						<b>227,0036</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
3	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07127064	9,97	0,7106
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,22865997	46,00	10,5184
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,22476516	4,14	17,4905
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,11878440	56,00	6,6519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,72844236	0,74	7,1990
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32071788	18,37	5,8916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,08114952	0,50	30,0408
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09601739	6,18	0,5934
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	179,60201280	0,25	44,9005
<b>Total:</b>						<b>123,9965</b>

Valor Simples:	245,38
Valor Encargos (87.01%):	105,62
Valor com Encargos:	351,00
<b>Total Geral:</b>	<b>351,00</b>

### 5.28. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29695050	13,46	3,9970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19770035	9,13	10,9350
<b>Total:</b>						<b>14,9320</b>

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
Fco Vanúbio Barbosa Batista  
CPF 046 929 973-52-SÓCIO



CNPJ: 24.188.656/0001-48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL	
ENDEREÇO:	ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)	
CLIENTE:	PREFEITURA DE CEDRO-CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1402.01/2017-05	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
B.D.I.:	24,63	Fl. 210
DATA E HORA DA LICITAÇÃO:	AS 09:00H DO DIA 06/03/2017	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Código	MATERIAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00118780	46,00	0,0546
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48501915	0,50	0,2425
12188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,00963170	65,50	66,1309
<b>Total:</b>						66,4280
<b>Valor Simples:</b>						74,41
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						6,95
<b>Valor com Encargos:</b>						81,36
<b>Total Geral:</b>						81,36

5.29. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39591680	13,46	5,3290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50448384	9,13	13,7359
<b>Total:</b>						19,0650

Código	MATERIAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00237550	46,00	0,1093
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,96009824	0,50	0,4800
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,03928160	65,06	67,6157
<b>Total:</b>						68,2050
<b>Valor Simples:</b>						78,40
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						8,87
<b>Valor com Encargos:</b>						87,27
<b>Total Geral:</b>						87,27

*Jefferson Feitosa de Oliveira*  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
*Yanubio Barbosa Batista*  
 Fco Yanubio Barbosa Batista  
 CPF 045 929 973-52-SÓCIO





CNPJ: 24.188.656/0001-48

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)

CLIENTE: PREFEITURA DE CEDRO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 1402.01/2017-05

B.D.I.: 24,63

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: AS 09:00H DO DIA 06/03/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.151,49	50,00 2.075,75	50,00 2.075,74						100,00 4.151,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.987,78	16,00 2.558,04	14,00 2.238,29	14,00 2.238,29	14,00 2.238,29	14,00 2.238,29	14,00 2.238,29	14,00 2.238,29	100,00 15.987,78
3	SERVIÇOS AUXILIARES	110.680,63	16,00 17.708,90	14,00 15.495,29	14,00 15.495,29	14,00 15.495,29	14,00 15.495,29	14,00 15.495,29	14,00 15.495,28	100,00 110.680,63
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E URBANÍSTICO	225.303,57	36.048,57 16,00	31.542,50 14,00	31.542,50 14,00	31.542,50 14,00	31.542,50 14,00	31.542,50 14,00	31.542,50 14,00	100,00 225.303,57
5	SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES	110.093,46	16,00 17.614,95	14,00 15.413,08	14,00 15.413,08	14,00 15.413,08	14,00 15.413,08	14,00 15.413,08	14,00 15.413,11	100,00 110.093,46
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	114.829,23	16,30 18.717,16	14,32 16.443,55	13,87 15.926,81	13,87 15.926,81	13,87 15.926,81	13,87 15.926,81	13,87 15.961,28	100,00 114.829,23
		581.046,16	94.723,37 94.723,37	83.208,45 177.931,82	80.615,97 258.547,79	80.615,97 339.163,76	80.615,97 419.779,73	80.615,97 500.395,70	80.650,46 581.046,16	581.046,16

Quinhentos e Oitenta e Um Mil Quarenta e Seis reais e Dezesseis centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 211  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
Fco. Vantúbio Barbosa Batista  
CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME. Rua: Jose Leite, 132, Bairro: Araca. CEP: 63360-000  
Fones: (88) 3511-9795/9 9713-2204, E - mail FVGENGHARIA@OUTLOOK.COM.BR



CNPJ: 24.188.656/0001-48

### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL
ENDEREÇO:	ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)
CLIENTE:	PREFEITURA DE CEDRO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1402.01/2017-05
B.D.I:	24,63
DATA E HORA DA LICITAÇÃO:	AS 09:00H DO DIA 06/03/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 212  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,7200
L	Lucro	7,3000
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,5900
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,6300
<b>TOTAL</b>		<b>5,3300</b>

<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Renda Bruta)	2,0000
<b>TOTAL</b>		<b>8,6500</b>

BDI = 24,63%

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

*Jefferson Feitosa de Oliveira*  
Eng.º Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
*Vanúbio*  
Fco Vanúbio Barbosa Batista  
CPF 045 929 973-52-SÓCIO



CNPJ: 24.188.656/0001-48

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL	
ENDEREÇO:	ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)	
CLIENTE:	PREFEITURA DE CEDRO-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1402.01/2017-05	FL. 213
B.D.I.:	24,63	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
DATA E HORA DA LICITAÇÃO:	ÀS 09:00H DO DIA 06/03/2017	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	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
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

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

A + B + C + D

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
Fco Vanúbio Barbosa Batista  
CPF 045 929 973-52-SÓCIO



CNPJ: 24.188.656/0001-48

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL	
ENDEREÇO:	ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)	
CLIENTE:	PREFEITURA DE CEDRO-CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1402.01/2017-05	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
B.D.I.:	24,63	FL. 214
DATA E HORA DA LICITAÇÃO:	ÀS 09:00H DO DIA 06/03/2017	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
	<b>TOTAL</b>	<b>18,3700</b>	<b>7,4100</b>

Horista = 118,48%  
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

Jefferson Feltosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
Fco Vitorino Barbosa Batista  
CPF 045 929 973-52-SÓCIO

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME. Rua: Jose Leite, 132, Bairro: Araca. CEP: 63360-000  
Fones: (88) 3511-9795/9 9713-2204, E - mail FVENGENHARIA@OUTLOOK.COM.BR



CNPJ: 24.188.656/0001-48

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL	
ENDEREÇO:	ÁREAS URBANAS DO MUNICIPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)	
CLIENTE:	PREFEITURA DE CEDRO-CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1402.01/2017-05	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
B.D.I:	24,63	FL. 215
DATA E HORA DA LICITAÇÃO:	AS 09:00H DO DIA 06/03/2017	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,5700	6,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4900
	<b>TOTAL</b>	<b>18,2100</b>	<b>7,3200</b>

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>

Horista = 118,24%  
Mensalista = 74,40%

A + B + C + D

Jefferson Fêitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
Fco. Vanúbio Barbosa Batista  
CPF 045 929 973-52-SÓCIO

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME. Rua: Jose Leite, 132, Bairro: Araça. CEP: 63360-000  
Fones: (88) 3511-9795/9 9713-2204, E - mail FVENGENHARIA@OUTLOOK.COM.BR



CNPJ: 24.188.656/0001-48


### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL
ENDEREÇO:	ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)
CLIENTE:	PREFEITURA DE CEDRO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1402.01/2017-05
B.D.I.:	24,63
DATA E HORA DA LICITAÇÃO:	ÀS 09:00H DO DIA 06/03/2017


COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 216  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

GRUPO E	ENCARGOS INTERSINDICAIS	%
E.1	VALE TRANSPORTE	6,00%
E.2	REFEIÇÃO (ALMOÇO, CAFÉ DA MANHÃ E LANCHE)	18,00%
E.3	FARDAMENTO	2,84%
E.5	SEGURO DE VIDA EM GRUPO	0,52%
<b>TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E</b>		<b>27,36%</b>

  
Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

  
Fco Vanubio Barbosa Batista  
CPF 045 929 973-52-SÓCIO

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME. Rua: Jose Leite, 132, Bairro: Araça. CEP: 63360-000  
Fones: (88) 3511-9795/9 9713-2204, E - mail FVENGENHARIA@OUTLOOK.COM.BR