

## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
Comissão Permanente de Licitações da  
Prefeitura Municipal de CEDRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 343  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03

**RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - EPP**, Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (EIRELI), inscrita no CNPJ sob nº 05.610.532/0001-64, sediada na Rua Tomas Acioli, nº 705 - Joaquim Távora - Fortaleza - Ceará, por seu representante legal abaixo assinado, DECLARA, sob as penas da lei:

Que acata integralmente os preceitos em vigor, especialmente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03.

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

Que nos valores apresentados abaixo, estão compreendidos todos os custos relativos às instalações, veículos, máquinas e equipamentos, materiais e ferramentas, aluguel, manutenção e depreciação, mão - de - obra direta e indireta, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros, taxas, emolumentos, impostos, tributos e demais despesas diretas e indiretas pertinentes a perfeita realização dos serviços, bem como os benefícios e despesas indiretas (BDI).

Desta maneira, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências 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 Serviços.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA DESTE MUNICÍPIO.**

**VALOR:** Importa a presente Proposta de Preços no VALOR GLOBAL de R\$ 321.126,28 (Trezentos e vinte e um mil, cento e vinte e seis reais e vinte e oito centavos), discriminados nas planilhas orçamentárias e composições em anexo, com prazo de execução de até 90 (noventa) 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 sócio, Sr. Paulo Cesar Mendonça de Holanda, portador do CPF nº 746.018.493-49, brasileiro, casado, empresário, residente e domiciliado na Rua Silva Paulet, n.º 2010 Apto 1101 - Aldeota - Fortaleza - CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 27 de maio de 2016.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
Paulo Cesar Mendonça de Holanda  
CPF: 746.018.493-49  
Sócio Administrador

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
Laise Maria Góes de Paiva  
CPF: 060746805-0 CREA-CE  
Eng.º Civil - Resp. Técnica

TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO

LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA, CEDRO/CE.

DATA: ABRIL/2015 TABELA: SEINFRA 24.1A

BDI : 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>17.183,48</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	226,80	1.360,80
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	147,90	13,34	1.972,99
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	87,36	7,18	627,24
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	9,00	25,66	230,94
1.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,73	352,18	257,09
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	9,85	30,79	303,28
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	531,23	5,14	2.730,52
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	10,64	21,28
1.9	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	34,49	15,54	535,97
1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	337,05	6,15	2.072,86
1.11	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	337,05	15,05	5.072,60
1.12	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA	M2	446,96	4,47	1.997,91
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.446,88</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	86,22	23,70	2.043,41
2.2	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	115,94	3,48	403,47
3.0		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>15.229,73</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,22	339,07	752,74
3.2	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	133,79	78,99	10.568,07
3.3	C2666	CONCRETO ARMADO	M3	3,27	980,98	3.207,80
3.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	11,70	51,22	599,27
3.5	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	0,64	159,14	101,85
4.0		<b>PAINÉIS E PAREDES</b>				<b>12.311,26</b>
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	133,79	64,97	8.692,34
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	98,26	36,83	3.618,92
5.0		<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>50.992,97</b>
5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,38	356,94	7.274,44
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	214,34	15,23	3.264,40
5.3	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	176,89	90,03	15.925,41
5.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	100,29	53,28	5.343,72
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	309,79	4,88	1.511,78

Eng.º  
 Falsa Assinatura  
 Eng.º  
 RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 Rua Tomas Acioli, 705 - Joaquim Távora - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 05.610.532/0001-64 - Resp. Técnic.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 350  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO

LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA, CEDRO/CE.

DATA: ABRIL/2016 TABELA: SEINFRA 24.1A

BDI : 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
5.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	249,64	31,08	7.758,81
5.7	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	121,93	34,87	4.251,70
5.8	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA C/REAPROVEITAMENTO	M2	446,96	12,67	5.662,98
6.0		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>23.864,96</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	869,18	4,13	3.589,71
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	M2	797,77	21,36	17.040,37
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	M2	71,41	19,75	1.410,35
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	32,61	55,95	1.824,53
7.0		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>4.347,42</b>
7.1	C1974 MOD1	PORTA EXTERNA DE CEDRO DUAS FOLHAS (1.17X2.87)m	UNID	2,00	684,20	1.368,40
7.2	C1974 MOD2	PORTA EXTERNA DE CEDRO DUAS FOLHAS (1.20X2.87)m	UNID	1,00	694,73	694,73
7.3	C1974 MOD3	JANELA DE CEDRO DUAS FOLHAS (1.20X1,98)m	UNID	1,00	549,05	549,05
7.4	C1974 MOD4	JANELA DE CEDRO DUAS FOLHAS (1.20X2,00)m	UNID	1,00	540,19	540,19
7.5	C1974 MOD5	JANELA DE CEDRO DUAS FOLHAS (1,00X1,30)m	UNID	2,00	353,66	707,32
7.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	1,44	105,84	152,41
7.7	C1974 MOD6	RECOMPOSIÇÃO DE PORTA DE MADEIRA 1,60 X 2,90 M	UNID	2,00	167,66	335,32
8.0		<b>PINTURAS</b>				<b>33.530,76</b>
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	813,60	9,84	8.005,82
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	813,60	12,28	9.991,01
8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	376,19	12,14	4.566,95
8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	501,47	13,72	6.880,17
8.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	89,35	12,14	1.084,71
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	213,09	13,44	2.863,93
8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,13	23,43	96,77
8.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	7,61	5,44	41,40
9.0		<b>TELHADO/TETO</b>				<b>40.736,09</b>
9.1	C4460 - MOD	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, ATÉ 30% CAIBROSE UNHAS)	M2	337,05	31,15	10.499,11
9.2	C2430	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	M2	337,05	73,47	24.763,06
9.3	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA QA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	M	25,95	17,18	445,92
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	51,90	7,34	380,95

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 Laísia M. de Paiva  
 R.N.º : 06078805-0 CREA-CE  
 Eng.º Civil - Resp. Técnica

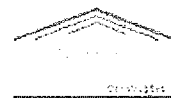
TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO  
 LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA, CEDRO/CE.  
 DATA: ABRIL/2015 TABELA: SEINFRA 24.1A  
 BDI : 22,47%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 351  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
9.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (IX10)cm	M	84,56	19,29	1.631,16
9.6	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	131,48	19,13	2.515,21
9.7	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	36,20	12,69	459,38
9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	7,61	5,44	41,40
10.0		<b>LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>9.434,76</b>
10.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	289,06	578,12
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	473,13	1.419,39
10.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	26,00	78,00
10.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	34,92	34,92
10.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,00	37,17	37,17
10.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	29,92	219,28	6.560,86
10.7	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇOINOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	726,30	726,30
11.0		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/PLUVIAIS</b>				<b>3.859,71</b>
11.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	41,06	23,44	962,45
11.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	12,77	13,05	166,65
11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	21,25	9,58	203,58
11.4	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	2,00	37,80	75,60
11.5	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	28,41	56,82
11.6	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	23,81	23,81
11.7	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	17,47	34,94
11.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	29,65	29,65
11.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	9,00	8,71	78,39
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	9,58	19,16
11.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	20,26	60,78
11.12	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC D=50X40mm (2"X1 1/2")	UN	2,00	16,11	32,22
11.13	C4595	CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA	UN	2,00	166,13	332,26
11.14	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	2,00	70,82	141,64
11.15	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. DÁGUA 25mm (3/4")	UN	6,00	13,32	79,92
11.16	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	7,00	3,29	23,03
11.17	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	158,78	476,34
11.18	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	5,87	23,48
11.19	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	49,46	13,26	655,84
11.20	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	5,00	6,80	34,00
11.21	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	15,00	5,29	79,35
11.22	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	1,00	11,28	11,28



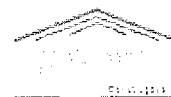
**TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03**

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO  
 LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA, CEDRO/CE.  
 DATA: ABRIL/2015 TABELA: SEINFRA 24.1A  
 BDI : 22,47%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 322  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
11.23	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	83,95	167,90
11.24	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	66,17	66,17
11.25	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	24,45	24,45
12.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>31.253,82</b>
12.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	135,44	270,88
12.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	185,50	8,86	1.643,53
12.3	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	48,00	2,40	115,20
12.4	2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEXOU EQUIV	M	360,60	1,68	605,81
12.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	15,17	45,51
12.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	15,17	60,68
12.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	65,80	65,80
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	110,00	3,79	416,90
12.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	210,00	4,54	953,40
12.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	215,60	5,57	1.200,89
12.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	22,00	10,71	235,62
12.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	10,81	43,24
12.13	C1486	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	28,45	56,90
12.14	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	28,65	57,30
12.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	16,45	32,90
12.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	16,00	5,28	84,48
12.17	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	6,00	14,18	85,08
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	9,00	82,42	741,78
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	20,00	63,97	1.279,40
12.20	39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GUIO)	UN	30,00	33,04	991,20
12.21	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	6,00	55,72	334,32
12.22	C3726-MOD	CONJUNTO C/02 BRAÇOS E 02 LUMINÁRIAS LED 180W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR	UN	4,00	4.390,63	17.562,52
12.23	C4115-MOD	PROJETOR REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE COM LED RGB	UN	14,00	252,71	3.537,94
12.24	C4104	CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE	UN	1,00	130,89	130,89
12.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,24	165,23	370,12
12.26	C2679 MOD	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm	M2	1,26	263,12	331,53
13.0		<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>				<b>4.490,25</b>
13.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	4,00	823,20	3.292,80
13.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	8,00	65,14	521,12
13.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	3,88	11,92	46,21



TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO  
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA, CEDRO/CE.  
DATA: ABRIL/2015 TABELA: SEINFRA 24.1A  
BDI : 22,47%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 253  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

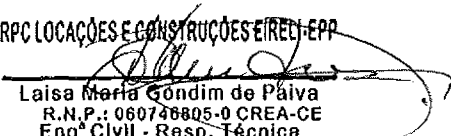
PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
13.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	32,00	19,69	630,08
14.0		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO				1.485,94
14.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	9,51	156,25	1.485,94
15.0		SERVIÇOS DIVERSOS				11.040,09
15.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1130,96	4,60	5.202,42
15.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	72,07	81,00	5.837,67
Total s/ BDI:						262.208,12
BDI 22,47%:						58.918,16
TOTAL GERAL:						321.126,28

Este orçamento importa o valor de R\$ 321.126,28 (Trezentos e vinte e um mil, cento e vinte e seis reais e vinte e oito centavos)

FORTALEZA (CE), 27 DE MAIO DE 2.016.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

  
Laisa Maria Gondim de Paiva  
R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE  
Engº Civil - Resp. Técnica



## TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO

LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA, CEDRO/CE.

DATA: ABRIL/2015 TABELA: SEINFRA 24.1A

BDI: 22,47%

## CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.183,48	100%					17.183,48	6,55%
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.446,88	100%					2.446,88	0,93%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.614,87	50%	5.330,41	35%	2.284,46	15%	15.229,73	5,81%
4	PAINÉIS E PAREDES	2.462,25	20%	7.386,76	60%	2.462,25	20%	12.311,26	4,70%
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	10.198,59	20%	20.397,19	40%	20.397,19	40%	50.992,97	19,45%
6	REVESTIMENTOS			9.545,98	40%	14.318,98	60%	23.864,96	9,10%
7	ESQUADRIAS			2.173,71	50%	2.173,71	50%	4.347,42	1,66%
8	PINTURAS			13.412,30	40%	20.118,46	60%	33.530,76	12,79%
9	TELHADO/TETO	16.294,44	40%	16.294,44	40%	8.147,22	20%	40.736,09	15,54%
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					9.434,76	100%	9.434,76	3,60%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/PLUVIAIS	771,94	20%	1.929,86	50%	1.157,91	30%	3.859,71	1,47%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			15.626,91	50%	15.626,91	50%	31.253,82	11,92%
13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					4.490,25	100%	4.490,25	1,71%
14	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO					1.485,94	100%	1.485,94	0,57%
15	SERVIÇOS DIVERSOS					11.040,09	100%	11.040,09	4,21%
Total s/ bdi:		56.972,45		92.097,56		113.138,13		262.208,12	100,00%
BDI 22,47%:		12.801,71		20.694,32		25.422,14		58.918,16	100,00%
TOTAL GERAL:		69.774,16	21,73%	112.791,88	35,12%	138.560,27	43,15%	321.126,28	100,00%

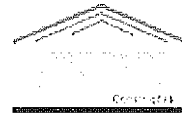
Este orçamento importa o valor de R\$ 321.126,28 (Trezentos e vinte e um mil, cento e vinte e seis reais e vinte e oito centavos)

FORTALEZA (CE), 27 DE MAIO DE 2016.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Laisa Maria Gondim de Paiva  
R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE  
Engº Civil - Resp. Técnica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



**TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03**

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO  
 LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA, CEDRO/CE.


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 355  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

DATA: ABRIL/2015 TABELA: SEINFRA 24.1A BDI: 22,47%

**BDI - Benefícios e Despesas Indiretas**

CÓD	DESCRIÇÃO	
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>IMPOSTOS r</b>	
T	TRIBUTOS	8,65%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Renda Bruta) - Lei nº 12844/2013 e Acórdão 2293/2013 - TCU	2,00%
	Fórmula de Cálculo do BDI: $BDI (\%) = ((1+AC+G+RC)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T))-1)*100$ ,	
	$BDI (\%) = ((1+AC+G+RC)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T))-1)*100$	
	$BDI (\%) = ((1+3,00\%+0,80\%+0,97\%)*(1+0,59\%)*(1+6,16\%)/(1-(8,65\%))-1)*100$	22,47
	<b>B.D.I = (ADOTADO)</b>	<b>22,47</b>

FORTALEZA (CE), 27 DE MAIO DE 2.016.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
  
 Larissa Maria Gondim de Paiva  
 R.N.P.: 000746805-0 CREA-CE  
 Eng. Civil - Resp. Técnica







PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 336  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO  
 LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA, CEDRO/CE.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS**

Sobre o custo de mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços uma taxa de Leis basicamente uma soma das obrigações legais e riscos inerentes ao contrato de trabalho.

Abaixo relacionada cada percentagem de que se constitui essa taxa:

A. Encargos sociais básicos:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A 1	Previdência Social ( INSS )	0,00%	0,00%
A 2	Serviço Social da Indústria ( SESI )	1,50%	1,50%
A 3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial ( SENAI )	1,00%	1,00%
A 4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária ( INCRA )	0,20%	0,20%
A 5	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa ( SEBRAE )	0,60%	0,60%
A 6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A 7	Seguro contra os acidentes de trabalho ( INSS )	3,00%	3,00%
A 8	Fundo Garantia por Tempo de Serviços ( FGTS )	8,00%	8,00%
A 9	Serviço Social da Indústria da Construção E do Mobiliário ( SECONCI )	0,00%	0,00%
<b>( A ) Total dos Encargos Sociais Básicos</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

B. Encargos sociais que recebem as incidências de A

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
B 1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B 2	Feriados	3,72%	0,00%
B 3	Auxílio-Enfermidade	0,91%	0,69%
B 4	13º Salário	10,92%	8,33%
B 5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B 6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B 7	Dias de Chuva	1,65%	0,00%
B 8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B 9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%
B 10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>( B ) Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A</b>		<b>46,45%</b>	<b>17,71%</b>

C. Encargos sociais que não recebem as incidências de A.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
C 1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%	4,85%
C 2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C 3	Férias Indenizadas	3,58%	2,72%
C 4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%
C 5	Identização Adicional	0,53%	0,41%
<b>( C ) Total de Encargos Sociais que não recebem incidência de A</b>		<b>15,43%</b>	<b>11,78%</b>

D. Reincidências de um grupo sobre o outro

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
D 1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,98%
D 2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%
<b>( D ) Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>		<b>8,33%</b>	<b>3,39%</b>

E. Encargos sociais Complementares

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
E 1		0,00%	0,00%
<b>( E ) Total Encargos Sociais Complementares</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01%</b>	<b>49,69%</b>
--------------------------	--	---------------	---------------

OBS: Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto  
 Fonte: Informações Dias de Chuva - INMET

FORTALEZA (CE) 27 DE MAIO DE 2.016.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

Laisa Maria Gondim de Paiva  
 R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE

TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 337  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SENSIVA 14.1A
LOCAL: REDE / CEDRO	BDI	0,00%
MUNICÍPIO: MARCO / CE	ENC. SOCIAIS	67,61%

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

Código	Preço Adotado: R\$	Unid: M2	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543			SERVENTE	H	3,50	4,88	17,09
12391			PEDREIRO	H	3,30	7,20	23,76
11530			MONITADOR	H	3,00	7,20	21,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>62,44</b>					
<b>MATERIAIS</b>							
11945			TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UH	0,17	22,60	3,84
12170			TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50	28,00	42,00
10871			COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UH	0,16	26,00	4,21
18395			LOHA C/ APLICAÇÃO DE ALHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00	58,00	58,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>108,05</b>					
<b>SERVIÇOS</b>							
C0830			CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01	275,00	2,75
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		<b>2,75</b>					
<b>Total Simples</b>						<b>173,24</b>	
<b>Encargos</b>						<b>54,33</b>	
<b>BDI</b>						<b>-</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>226,80</b>	

1.2 C1088 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Código	Preço Adotado: R\$	Unid: UND	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543			SERVENTE	H	1,46	4,88	7,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>7,12</b>					
<b>Total Simples</b>						<b>7,12</b>	
<b>Encargos</b>						<b>6,20</b>	
<b>BDI</b>						<b>-</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>13,34</b>	

1.3 C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Código	Preço Adotado: R\$	Unid: UND	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543			SERVENTE	H	0,64	4,88	3,12
12391			PEDREIRO	H	0,10	7,20	0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>3,84</b>					
<b>Total Simples</b>						<b>3,84</b>	
<b>Encargos</b>						<b>3,34</b>	
<b>BDI</b>						<b>-</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>7,18</b>	

1.4 C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS

Código	Preço Adotado: R\$	Unid: UND	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543			SERVENTE	H	2,50	4,88	12,20
12391			PEDREIRO	H	0,21	7,20	1,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>13,71</b>					
<b>Total Simples</b>						<b>13,71</b>	
<b>Encargos</b>						<b>11,93</b>	
<b>BDI</b>						<b>-</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>25,66</b>	

1.5 C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO CMARTELETE PNEUMÁTICO

Código	Preço Adotado: R\$	Unid: UND	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>							
12391			PEDREIRO	H	1,50	7,20	10,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>10,80</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>							
10789			ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,20	9,80	70,56
10728			COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,80	97,22	272,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>342,78</b>					
<b>Total Simples</b>						<b>342,78</b>	
<b>Encargos</b>						<b>9,40</b>	
<b>BDI</b>						<b>-</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>352,18</b>	

1.6 C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Código	Preço Adotado: R\$	Unid: M3	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543			SERVENTE	H	2,74	4,88	13,37
12391			PEDREIRO	H	0,43	7,20	3,09

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 Laiza Maria do Carmo de Paiva  
 R.N.P. 0000000-0 CRE A-F  
 Eng. Civil Resp. Técnico

TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 354  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAR. SENCERA 24,1%
LOCAL: SEDE / CEDRO	BDI	0,00%
MUNICÍPIO: MARCO / CE	ENC. SOCIAIS	07,01%

TOTAL MAO DE OBRA	16,47
Total Simples	16,47
Encargos	14,33
BDI	-
TOTAL GERAL	30,79

1.7 C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA

Preço Adotado: R\$	5,14	Unid: M3				
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543		SERVENTE	H	0,49	4,88	2,39
12391		PEDEIREIRO	H	0,05	7,20	0,36
TOTAL MAO DE OBRA					2,75	
Total Simples					2,75	
Encargos					2,39	
BDI					-	
TOTAL GERAL					6,14	

1.8 C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

Preço Adotado: R\$	10,64	Unid: Unid				
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12320		ENCANADOR	H	0,46	7,20	3,31
12543		SERVENTE	H	0,49	4,88	2,39
TOTAL MAO DE OBRA					5,70	
Total Simples					5,70	
Encargos					4,98	
BDI					-	
TOTAL GERAL					10,64	

1.9 C1060 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE

Preço Adotado: R\$	15,54	Unid: Unid				
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543		SERVENTE	H	1,00	4,88	4,88
11530		MONTADOR	H	0,43	7,20	3,16
TOTAL MAO DE OBRA					8,34	
Total Simples					8,34	
Encargos					7,26	
BDI					-	
TOTAL GERAL					15,64	

1.10 C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CILHAS CERÂMICAS

Preço Adotado: R\$	6,15	Unid: M2				
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543		SERVENTE	H	0,56	4,88	2,73
12391		PEDEIREIRO	H	0,08	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA					3,31	
Total Simples					3,31	
Encargos					2,83	
BDI					-	
TOTAL GERAL					6,15	

1.11 C1062 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS

Preço Adotado: R\$	15,05	Unid: M2				
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
10498		CARPINTEIRO	H	0,17	6,49	1,10
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,49	4,65	6,93
TOTAL MAO DE OBRA					8,09	
Total Simples					8,09	
Encargos					6,99	
BDI					-	
TOTAL GERAL					15,05	

1.12 C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO

Preço Adotado: R\$	4,47	Unid: M2				
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543		SERVENTE	H	0,49	4,88	2,39
TOTAL MAO DE OBRA					2,39	
Total Simples					2,39	
Encargos					2,08	
BDI					-	
TOTAL GERAL					4,47	

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 Laís e Marco Antônio de Paiva  
 R. N.º 2 - 060748805-0 CRE  
 Eng.º Civil - Resp. Téc.º



TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FOHTE:	TAB. SEINFRA 74.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

2.1 C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	2,5973	4,8800		12,6748
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>12,6748</b>
Total Simples						12,67
Encargos						11,03
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>23,70</b>

2.2 C2629 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM

						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)</b>						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333	97,7109		3,2538
<b>TOTAL EQUIPAMENTO (CHORÁRIO)</b>						<b>3,2538</b>
Total Simples						3,254
Encargos						0,23
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>3,48</b>

3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

3.1 C0856 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	9,20	4,88		44,8960
12391	PEDREIRO	H	8,50	7,20		61,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>106,0960</b>
<b>MATERIAIS</b>						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4000		94,0000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	47,0000		9,8700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5000		15,4750
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,6883		21,3029
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>140,648</b>
Total Simples						246,74
Encargos						92,32
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>399,07</b>

3.2 C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m

						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>SERVIÇOS</b>						
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000	279,7097		8,3940
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000	75,04		2,2512
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>10,6452</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11846	SARRAFO DE 1'X4'	M	0,9700	4,7400		4,5978
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000	28,0000		28,0000
11728	PREGO 16X27	KG	0,0300	9,4000		0,2820
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800		4,0170
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400		3,0636
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3'x3'	M	1,3000	13,5512		17,6166
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>67,5770</b>

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 Laisa Menezes de Paiva  
 R.Nº 00042885-0 CREA-CF  
 Eng. Civil - Resp. Técnica

TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SEINFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%

MÃO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	0,35	7,20	2,5200
12543	SERVENTE	H	0,35	4,88	1,7080
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,2280</b>
Total Simples					72,45
Encargos					8,54
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>78,99</b>

3.3 C2666 CONCRETO ARMADO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M3
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	H	12,300	5,600	68,8800	
10498	CARPINTEIRO	H	7,500	7,200	54,0000	
12543	SERVENTE	H	12,000	4,680	56,1600	
12391	PEDREIRO	H	2,000	7,200	14,4000	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,800	7,200	34,5600	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>230,400</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	KG	1,200	9,970	11,9640	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,600	13,5512	8,1307	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,000	6,180	30,9000	
10280	BRUTA	M3	0,878	56,000	49,1680	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,600	0,500	163,8000	
11728	PREGO 18X27	KG	2,000	9,400	18,8000	
10157	AÇO CA-25	KG	60,000	3,739	224,3280	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,624	46,000	28,6810	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>655,787</b>	<b>636,772</b>
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	13,8258	9,8723	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>						<b>9,8723</b>
Total Simples					776,04	
Encargos					204,94	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>980,98</b>	

3.4 C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
<b>MAO DE OBRA</b>						
10498	CARPINTEIRO	H	0,7500	7,2000	5,4000	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	5,6000	4,2000	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,6000</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000	30,4500	30,4500	
11731	PREGO 19X33	KG	0,3000	9,4000	2,8200	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>33,2700</b>	
Total Simples					42,87	
Encargos					8,35	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>61,22</b>	

3.5 C3488 TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE MADEIRAS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
<b>MAO DE OBRA</b>						
10498	CARPINTEIRO	H	0,7500	7,2000	5,4000	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	5,6000	4,2000	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,6000</b>	

TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. 6EINFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENG. SOCIAIS:	87,01%

MATERIAIS

16166	TÁBUAS DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 10CM	M2	1,0500	94,6000	99,3300
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 6X12CM	M	2,7000	15,5000	41,6500
11731	PREGO 19X33	KG	0,3000	9,4000	2,8200
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>141,1800</b>
Total Simples					150,78
Encargos					8,35
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>169,14</b>

4.0 PAREDES E PAINÉIS

4.1 C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	1,83210	4,8800	8,9406	
12391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>19,7406</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4000	18,8000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5000	3,0950	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0413	46,0000	1,8998	
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,6883	4,2606	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>28,0554</b>	
Total Simples					47,80	
Encargos					17,17	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>64,97</b>	

4.2 C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	1,10519	4,8800	5,3933	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,5933</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4000	10,0000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,6883	1,5006	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,2806</b>	
Total Simples					25,87	
Encargos					10,96	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>36,83</b>	

**TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SEMFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%

5.0 PISOS INTERNOS E EXTERNOS

6.1 C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	15,2030	4,8800	74,1804	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>88,5804</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
10280	BRITA	M3	0,8780	50,0000	49,1680	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5000	110,0000	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6860	48,0000	32,1080	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>191,2760</b>	
					Total Simples	279,87
					Encargos	77,07
					BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>356,94</b>	

6.2 C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm

						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	0,516130	4,88	2,5187	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,20	1,8000	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,3187</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,500	5,4750	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650	46,000	1,6790	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,1540</b>	
					Total Simples	11,47
					Encargos	3,78
					BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,23</b>	

5.3 C3002 PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO

						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	0,60	4,88	2,9280	
11328	LADRILHISTA	H	0,60	7,20	4,3200	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,2480</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
16601	PORCELANATO POLIDO	M2	1,10	54,98	60,4780	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	2,00	16,0000	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>76,4780</b>	
					Total Simples	83,73
					Encargos	8,31
					BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>90,03</b>	

**TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SEMFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	07,01%

6.4 C2998 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: M2					
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,600	4,88	2,9280
11328	LADRILHISTA	H	0,600	7,2	4,3200
TOTAL MAO DE OBRA					7,2480
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	25,2148	27,7363
TOTAL MATERIAIS					39,7363
Total Simples					46,98
Encargos					6,30
BDI					0,00
TOTAL GERAL					53,28

6.6 C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

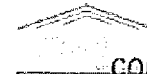
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: M2					
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,2000	4,88	0,9760
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,20	1,4400
TOTAL MAO DE OBRA					2,416
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,1430	0,3622
TOTAL MATERIAIS					0,3622
Total Simples					2,78
Encargos					2,10
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,88

6.6 C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: M2					
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	1,2000	4,88	5,8560
12391	PEDEIREIRO	H	1,0600	7,20	7,7760
TOTAL MAO DE OBRA					13,632
MATERIAIS					
11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,7793	1,9483
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	50,0000	0,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5000	2,7400
TOTAL MATERIAIS					5,5883
Total Simples					19,22
Encargos					11,86
BDI					0,00
TOTAL GERAL					31,08

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 Laisa Maria Caldeira de Paiva  
 R.N.P. 080745205-0 CREA-CE  
 Eng. Civil - Resp. Técnica





TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SEMFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	67,01%

6.7 C3446 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x19x4)cm CINZA Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,7600	4,88	3,6600
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,20	3,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,2600</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,4178	21,2976
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>21,2976</b>
<b>Total Simples</b>					<b>28,56</b>
<b>Encargos</b>					<b>6,32</b>
<b>BDI</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>34,87</b>

6.8 C3101 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA C/REAPROVEITAMENTO Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,586	4,88	2,8597
12391	PEDREIRO	H	0,190	7,20	1,3680
10445	CALCETEIRO	H	0,300	7,20	2,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,3877</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100	63,016	0,6302
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,6302</b>
<b>Total Simples</b>					<b>7,02</b>
<b>Encargos</b>					<b>5,65</b>
<b>BDI</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,67</b>

6.0 REVESTIMENTOS

6.1 C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,14120	4,88	0,6891
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,20	0,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,4091</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4956</b>
<b>Total Simples</b>					<b>2,90</b>
<b>Encargos</b>					<b>1,23</b>
<b>BDI</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,13</b>

TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SEINFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%

6.2 C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TR. 1:4

						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,5550	4,88	2,7084	
12391	PEDEIREIRO	H	0,6000	7,20	4,3200	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>7,248</b>	<b>7,0284</b>
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	287,236	7,1809	
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>7,1809</b>	<b>7,1809</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>14,21</b>
					<b>Encargos</b>	<b>7,15</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>21,36</b>

6.3 C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,75640	4,88	3,6912	
12391	PEDEIREIRO	H	0,6000	7,20	4,3200	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>7,248</b>	<b>8,0112</b>
MATERIAIS						
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,500	3,6500	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,000	1,1178	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>7,1809</b>	<b>4,7678</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>12,78</b>
					<b>Encargos</b>	<b>6,97</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>19,76</b>

6.4 C4443 CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE

						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,714240	4,88	3,4855	
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	7,20	5,1840	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>8,6976</b>	<b>8,6695</b>
MATERIAIS						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,000	12,0000	
10498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	25,2148	27,7363	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>7,1809</b>	<b>39,7363</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>48,41</b>
					<b>Encargos</b>	<b>7,54</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>65,95</b>

*[Handwritten signature]*

*b*

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 Laís Maria de Jesus de Paiva  
 R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE  
 Eng. Civil - Resp. Técnico

**TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SERV.FRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%

7.0 REVESTIMENTOS

7.1 C1974 MOD1 PORTA EXTERNA DE CEDRO DUAS FOLHAS (1.17X2.87)m

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid.: UN.
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10498	CARPINTEIRO	H	6,00	7,20	43,2000	
12543	SERVENTE	H	2,00	4,88	9,7600	
12391	PEDREIRO	H	2,00	7,20	14,4000	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00	5,60	33,6000	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>100,96</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	52,50	52,5000	
11708-MOD	PORTA LISA DE CEDRO 0.58X2.87X0,04	UN	2,00	202,6724	405,3448	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00	0,27	2,1600	
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	5,90	35,4000	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>495,395</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>596,35</b>
					<b>Encargos</b>	<b>87,85</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>684,20</b>

7.2 C1974 MOD2 PORTA EXTERNA DE CEDRO DUAS FOLHAS (1.20X2.87)m

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid.: UN.
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10498	CARPINTEIRO	H	6,00	7,20	43,2000	
12543	SERVENTE	H	2,00	4,88	9,7600	
12391	PEDREIRO	H	2,00	7,20	14,4000	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00	5,60	33,6000	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>100,96</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	52,50	52,5000	
11708-MOD	PORTA LISA DE CEDRO 0.6X2.87X0,04	UN	2,00	207,9324	415,8648	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00	0,27	2,1600	
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	5,90	35,4000	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>505,926</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>606,88</b>
					<b>Encargos</b>	<b>87,85</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>694,73</b>

7.3 C1974 MOD3 JANELA DE CEDRO DUAS FOLHAS (1.20X1,98)m

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid.: UN.
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10498	CARPINTEIRO	H	6,00	7,20	43,2000	
12543	SERVENTE	H	2,00	4,88	9,7600	
12391	PEDREIRO	H	2,00	7,20	14,4000	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00	5,60	33,6000	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>100,96</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	3,00	12,40	37,2000	
11706-MOD	JANELA DE CEDRO 0.60X1.98X0,04	UN	2,00	142,7424	285,4848	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00	0,27	2,1600	
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	5,90	35,4000	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>360,245</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>461,20</b>
					<b>Encargos</b>	<b>87,85</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 Larissa Maria Gondim de P  
 R. N. 2.106/48805-90 CR  
 Eng. Civil - Resp. T

TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FOHTE:	TAB. SERFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%
TOTAL GERAL		649,05

7.4 C1974 MOD4 JANELA DE CEDRO DUAS FOLHAS (1.20X2,00)m

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN.
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10498	CARPINTEIRO	H	6,00	7,20	43,2000	
12543	SERVENTE	H	2,00	4,88	9,7600	
12391	PEDREIRO	H	2,00	7,20	14,4000	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00	5,60	33,6000	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>100,96</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	3,00	12,40	37,2000	
11706-MOD	JANELA DE CEDRO 0.60X2.00X0.94	UN	2,00	144,33	288,6648	
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	32,00	0,06	1,9200	
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00	5,90	23,6000	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>361,385</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>452,34</b>
					<b>Encargos</b>	<b>87,85</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>640,19</b>

7.5 C1974 MOD5 JANELA DE CEDRO DUAS FOLHAS (1,00X1,30)m

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN.
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10498	CARPINTEIRO	H	6,00	7,20	43,2000	
12543	SERVENTE	H	2,00	4,88	9,7600	
12391	PEDREIRO	H	2,00	7,20	14,4000	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00	5,60	33,6000	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>100,96</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	2,00	12,40	24,8000	
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	32,00	0,06	1,9200	
11706-MOD	JANELA DE CEDRO 1.00X1.30M	UN	2,00	57,2674	114,5348	
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00	5,90	23,6000	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>164,855</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>265,81</b>
					<b>Encargos</b>	<b>87,85</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>353,66</b>

7.6 C2679 MOD VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	H	1,50	5,60	8,40	
11530	MONTADOR	H	2,50	7,20	18,00	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>26,40</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10113	10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10	1,33	4,12	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO M2		1,00	209,63	209,63	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>213,75</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>240,15</b>
					<b>Encargos</b>	<b>22,97</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>263,12</b>

TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SENFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%

**C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	105,84	105,8400
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					105,8400
Total Simplex					105,84
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					105,84

8.0 PINTURA

8.1 **C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	4,96630	3,4764
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					3,6964
<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,30000	7,2000	2,1600
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	5,6000	1,1200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					3,2800
Total Simplex					6,98
Encargos					2,86
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					8,84

8.2 **C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	7,9570	0,9548
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	12,5700	2,1369
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					3,2292
<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,400	7,200	2,8800
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,350	5,600	1,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					4,8400
Total Simplex					8,07
Encargos					4,21
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					12,28

8.3 **C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,3500	7,20	2,5200
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	5,60	1,4000

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 Laiza Maria Gordin de P.  
 R. W. P. 0507600-0 Cr.  
 Edg. CMI - Resp. T.

TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SERIFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%
TOTAL MAO DE OBRA		3,9200
MATERIAIS		
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA UN	0,5000	0,5500 0,2750
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX KG	0,7000	6,4780 4,5346
TOTAL MATERIAIS		4,8096
		Total Simples 8,73
		Encargos 3,41
		BDI 0,00
TOTAL GERAL		12,14

8.4 C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	11,7760	2,0019
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,6400	1,9958
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,4600	0,5230
TOTAL MATERIAIS					4,6592
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4000	7,20	2,8800
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,60	1,9600
TOTAL MAO DE OBRA					4,8400
				Total Simples	9,50
				Encargos	4,22
				BDI	0,00
TOTAL GERAL					13,72

8.5 C1208 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,35000	7,20	2,5200
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	5,60	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					4,2000
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,5000	0,55000	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	8,91340	4,0110
TOTAL MATERIAIS					4,2860
				Total Simples	8,49
				Encargos	3,66
				BDI	0,00
TOTAL GERAL					12,14

8.6 C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	L	0,13000	14,0831	1,8308

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 Eng. C. Maria (E) de Paiva  
 Eng. C. Maria (E) de Paiva  
 Eng. C. Maria (E) de Paiva

TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO		FONTE:	TAB. SEINFRA 24.1A		
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO		BDI:	0,00%		
MUNICÍPIO: CEDRO / CE		ENC. SOCIAIS:	87,01%		
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000	12,0000	1,9200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000	0,5500	0,2200
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000	10,4800	0,4184
TOTAL MATERIAIS					4,3892
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,400	7,20	2,8800
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,350	5,60	1,9600
TOTAL MAO DE OBRA					4,84
				Total Simples	9,23
				Encargos	4,21
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>13,44</b>

8.7 C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12293	ZARCÃO	L	0,12000	11,4870	1,3784
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000	12,0000	1,9200
11348	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	2,2300	0,6690
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000	10,4600	0,3138
TOTAL MATERIAIS					4,2812
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,80000	7,20	5,7600
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000	5,60	4,4800
TOTAL MAO DE OBRA					10,24
				Total Simples	14,52
				Encargos	8,91
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>23,43</b>

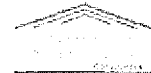
8.8 C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 80 MICRA C/REVÓLVER

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,13	7,20	0,9360
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07	5,60	0,3920
TOTAL MAO DE OBRA					1,3280
MATERIAIS					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	12,0000	2,1120
11348	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,2300	0,6133
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	7,0107	0,2314
TOTAL MATERIAIS					2,9566
				Total Simples	4,28
				Encargos	1,15
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,44</b>

9.0 TELHADOTETO

9.1 C4460 - MOD MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, ATÉ 30% CAIBROS E LINHAS)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					



**TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO		FONTES:	TAB. SEINFRA 24.1A		
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO		BDI:	0,00%		
MUNICÍPIO: CEDRO / CE		ENG. SOCIAIS:	87,01%		
10498	CARPINTEIRO	H	0,5941	7,2000	4,2775
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5941	5,6000	3,3270
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>7,6045</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,500	1,350	4,725
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	1,050	2,840	2,982
11724	PREGO	KG	0,120	9,400	1,128
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5"x2 1/2")	M	0,399	20,277	8,091
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>16,9255</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>24,53</b>
				<b>Encargos</b>	<b>6,62</b>
				<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>31,15</b>

9.2 **C2430 TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: M2					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,3000	4,88	6,3440
12391	PEDREIRO	H	1,3000	7,20	9,3600
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>15,7040</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12047	TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	UN	30,000	1,4702	44,1060
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>44,11</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>59,81</b>
				<b>Encargos</b>	<b>13,67</b>
				<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>73,47</b>

9.3 **C0990 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: M					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50290	5,60	2,8162
12070	TELHADISTA	H	0,5200	7,20	3,7440
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>6,5602</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12047	TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	UN	3,00000	1,4702	4,4106
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250	47,0000	0,1175
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400	0,5000	0,1620
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400	0,6883	0,2230
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>4,8131</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>11,47</b>
				<b>Encargos</b>	<b>5,71</b>
				<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>17,18</b>

9.4 **C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: M					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,3067	4,88	1,4967
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,20	2,1600





TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SEMFRA 24-1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%

TOTAL MAO DE OBRA 3,6587

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	47,000	0,1175
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,500	0,1620
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	0,6883	0,2230

TOTAL MATERIAIS 0,5025

Total Simples 4,16

Encargos 3,18

BDI 0,00

TOTAL GERAL 7,34

9.5 C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MAO DE OBRA

10498	CARPINTEIRO	H	0,50000	7,20	3,6000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	5,60	2,8000

TOTAL MAO DE OBRA 6,4000

MATERIAIS

11724	PREGO	KG	0,1000	9,40	0,9400
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000	6,38	6,3800

TOTAL MATERIAIS 7,32

Total Simples 13,72

Encargos 6,67

BDI 0,00

TOTAL GERAL 19,29

9.6 C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MATERIAIS

18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,0000	19,13	19,1300
-------	---	----	--------	-------	---------

TOTAL MATERIAIS 19,13

Total Simples 19,13

Encargos 0,00

BDI 0,00

TOTAL GERAL 19,13

9.7 C4284 SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL-FORNECIMENTO E MONTAGEM

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MATERIAIS

18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL	M	1,000	12,69	12,6900
-------	--------------------------------------	---	-------	-------	---------

TOTAL MATERIAIS 12,69

Total Simples 12,69

Encargos 0,00

BDI 0,00

TOTAL GERAL 12,69

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 Laisa Maria Gondim de Paiva  
 R.M.F. nº 0000000-00-0000000-00  
 Eng. Civil - Resp. Téc.



TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SENFRA 241A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%

9.8 C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: M2					
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,13000	7,20	0,9360
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000	5,60	0,3920
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,3280</b>
MATERIAIS					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17600	12,0000	2,112
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500	2,2300	0,6133
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300	7,0107	0,2314
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,9566</b>
<b>Total Simples</b>					<b>4,28</b>
<b>Encargos</b>					<b>1,15</b>
<b>BDI</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,44</b>

10 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

10.1 C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA CITORNEIRA E ACESSÓRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN.					
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	66,4100	66,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3900	0,3192
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	43,9000	43,9000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11664	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,5000	77,5000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>223,2292</b>
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	2,7500	7,20	19,8000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,60	15,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>35,20</b>
<b>Total Simples</b>					<b>258,43</b>
<b>Encargos</b>					<b>30,63</b>
<b>BDI</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>289,06</b>

10.2 C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN.					
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	230,0400	230,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3900	0,2128
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	152,6000	152,6000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600



TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO		FONTE:	TAB. GENFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO		BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE		ENC. SOCIAIS:	87,01%

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000	
			TOTAL MATERIAIS		425,2528	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	2,000	7,20	14,4000	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,000	5,60	11,2000	
			TOTAL MAO DE OBRA		25,6000	
					Total Simples	450,85
					Encargos	22,28
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	473,13

10.3 C4670 PORTA PAPEL METÁLICO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN.
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,20	3,6000	
			TOTAL MAO DE OBRA		3,6000	
MATERIAIS						
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,270	19,2700	
			TOTAL MATERIAIS		19,2700	
					Total Simples	22,87
					Encargos	3,13
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	26,00

10.4 C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN.
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,20	3,6000	
			TOTAL MAO DE OBRA		3,60	
MATERIAIS						
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,000	28,19	28,1900	
			TOTAL MATERIAIS		28,1900	
					Total Simples	31,79
					Encargos	3,13
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	34,92

10.5 C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN.
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,200	3,6000	
			TOTAL MAO DE OBRA		3,6000	
MATERIAIS						
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,000	30,440	30,4400	
			TOTAL MATERIAIS		30,44	
					Total Simples	34,04
					Encargos	3,13
					BDI	0,00



TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SENFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%
TOTAL GERAL		37,17

10.6 C4088 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,88	9,7600	
12391	PEDREIRO	H	1,2000	7,20	8,6400	
TOTAL MAO DE OBRA						18,40
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	47,000	0,3760	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,500	1,6000	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	182,9	182,9000	
TOTAL MATERIAIS						184,88
Total Simples						203,28
Encargos						16,01
BDI						0,00
TOTAL GERAL						219,28

10.7 C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: CJ
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,9000	4,88	14,1520	
12391	PEDREIRO	H	1,4000	7,20	10,0800	
12320	ENCANADOR	H	1,5000	7,20	10,8000	
TOTAL MAO DE OBRA					35,032	35,0320
MATERIAIS						
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	4,9663	2,9798	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	57,4400	57,4400	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	M2	1,3200	381,0300	502,9596	
11661	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	67,7800	67,7800	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300	
TOTAL MATERIAIS					691,1484	659,8894
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	347,736	0,7998	
TOTAL SERVIÇOS					691,1484	0,7998
Total Simples						695,72
Encargos						30,68
BDI						0,00
TOTAL GERAL						726,30

11.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/PLUVIAIS

11.1 C2593 TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MATERIAIS						
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,010	8,9565	8,9451	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,040	27,3	1,0920	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	38,25	0,9563	
TOTAL MATERIAIS						10,9933
MAO DE OBRA						

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 LAISB MONT. C. Ind. de P  
 R.N.P. 05057468050 CF  
 R. 111 - Resp. Tr



TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. GENFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%
12320 ENCANADOR	H	0,5200 7,20 3,7440
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200 5,60 2,9120
TOTAL MAO DE OBRA		6,6560
Total Simples		17,65
Encargos		5,79
BDI		0,00
TOTAL GERAL		23,44

11.2 C2696 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")

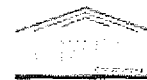
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MATERIAIS						
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,0100	5,2298	5,2821	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	27,3000	0,3003	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	38,2500	0,2869	
TOTAL MATERIAIS					5,8693	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,3000	7,20	2,1600	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,60	1,6800	
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400	
Total Simples					9,71	
Encargos					3,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					13,05	

11.3 C2695 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MATERIAIS						
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,0100	3,4054	3,4395	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	27,3000	0,2048	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	38,2500	0,1913	
TOTAL MATERIAIS					3,8355	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,2400	7,20	1,7280	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	5,60	1,3440	
TOTAL MAO DE OBRA					3,0720	
Total Simples					6,91	
Encargos					2,68	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					9,58	

11.4 C4378 CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN.
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,5000	7,20	3,6000	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,60	2,8000	
TOTAL MAO DE OBRA					6,4000	
MATERIAIS						



**TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 342  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO		FONTE:	TAB. SEMFRA 2014
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO		BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE		ENC. SOCIAIS:	87,01%
10230	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	1,0000 25,830 25,8300
TOTAL MATERIAIS			25,8300
Total Simples			32,23
Encargos			5,57
BDI			0,00
TOTAL GERAL			37,80

11.5 C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06900	33,0000	2,2770
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000	9,8700	9,8700
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,00000	1,7500	5,2500
TOTAL MATERIAIS					17,3970
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,4600	7,20	3,3120
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	5,60	2,5760
TOTAL MAO DE OBRA					5,8880
Total Simples					23,29
Encargos					5,12
BDI					0,00
TOTAL GERAL					28,41

11.6 C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000	8,1200	8,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100	27,3000	2,4843
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750	38,2500	2,1994
TOTAL MATERIAIS					12,8037
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,4600	7,20	3,3120
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	5,60	2,5760
TOTAL MAO DE OBRA					5,8880
Total Simples					18,69
Encargos					5,12
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,81

11.7 C2380 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000	33,00000	0,9900
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 60MM	UN	3,00000	1,30000	3,9000
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2")	UN	1,00000	5,64000	5,6400
TOTAL MATERIAIS					10,5300
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,29000	7,20	2,0820

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 Laísa Maria Gondim de P.  
 R. Nº 705 - 70507-6805 - CEP  
 Eng. Civil - Resp. Tê



TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SEINFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR H	0,28000	5,60
TOTAL MAO DE OBRA		3,7120
		Total Simples
		14,24
		Encargos
		3,23
		BDI
		0,00
TOTAL GERAL		17,47

11.8 C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN.					
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,98000	7,20	7,0560
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000	5,60	5,4880
TOTAL MAO DE OBRA					12,5440
MATERIAIS					
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00000	6,1900	6,1900
TOTAL MATERIAIS					6,1900
					Total Simples
					18,73
					Encargos
					10,92
					BDI
					0,00
TOTAL GERAL					29,65

11.9 C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN.					
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	27,3000	0,4095
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	38,2500	0,3825
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAIS					2,0120
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,2800	7,20	2,0160
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	5,60	1,5680
TOTAL MAO DE OBRA					3,5840
					Total Simples
					5,60
					Encargos
					3,11
					BDI
					0,00
TOTAL GERAL					8,71

11.10 C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN.					
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	27,3000	0,6006
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	38,2500	0,5738
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAIS					2,8744
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,2800	7,20	2,0160
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	5,60	1,5680
TOTAL MAO DE OBRA					3,5840

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Laís C. M. C. Indim de  
 R.N. Eng.º 748805-p  
 Resp.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 379  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SEINFRA 24.1A	
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%	
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%	
		Total Simples	6,46
		Encargos	3,12
		BDI	0,00
		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>9,58</b>

11.11 C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN.
<b>MATERIAIS</b>						
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	27,3000	2,1840	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	38,2500	1,9125	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,3900	5,3900	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,4865</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12320	ENCANADOR	H	0,4500	7,20	3,2400	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	5,60	2,5200	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,7600</b>	
					<b>Total Simples</b>	<b>15,25</b>
					<b>Encargos</b>	<b>5,01</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>20,26</b>

11.12 C2410 TÊ REDUÇÃO PVC D=50X40mm (2"X1 1/2")

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN.
<b>MATERIAIS</b>						
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0290	27,3000	0,7917	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	38,2500	0,7650	
11979	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4"	UN	1,0000	7,3700	7,3700	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,9267</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12320	ENCANADOR	H	0,3000	7,20	2,1600	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,60	1,6800	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,8400</b>	
					<b>Total Simples</b>	<b>12,77</b>
					<b>Encargos</b>	<b>3,34</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>16,11</b>

11.13 C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN.
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,88	3,4160	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,4160</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	UN	1,0000	159,74	159,7400	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>159,7400</b>	
					<b>Total Simples</b>	<b>163,16</b>



TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. GEINFRA 24.1A	
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%	
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%	
		Encargos	2,97
		BDI	0,00
		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>166,13</b>

11.14 C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN.
<b>MATERIAIS</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,3800	0,2280	
12122	TORNEIRA DE BÓIA EM LATAO (BÓIA PLAST) UN 25MM (1")	UN	1,0000	62,4500	62,4500	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>62,6780</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12320	ENCANADOR	H	0,34000	7,20	2,4480	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000	5,60	1,9040	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,3520</b>	
					<b>Total Simples</b>	<b>67,03</b>
					<b>Encargos</b>	<b>3,78</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>70,82</b>

11.15 C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN.
<b>MATERIAIS</b>						
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	27,3000	0,1092	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,3800	0,3040	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	38,2500	0,0956	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	10,6600	10,6600	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,1688</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12320	ENCANADOR	H	0,0900	7,20	0,6480	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,60	0,5040	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,1520</b>	
					<b>Total Simples</b>	<b>12,32</b>
					<b>Encargos</b>	<b>1,00</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>13,32</b>

11.16 C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN.
<b>MATERIAIS</b>						
6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,9300	0,9300	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,3800	0,0950	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	38,2500	0,1148	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,13975</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12320	ENCANADOR	H	0,09000	7,20	0,6480	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000	5,60	0,5040	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,1520</b>	
					<b>Total Simples</b>	<b>2,29</b>

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 Laisa M&A; Góndim de Paiz  
 R.N. nº 08044800-0 CRETA  
 Eng. Civil Resp. Téc.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Fl. 381  
 LICITAÇÃO MUNICIPAL DE CEDRO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SENFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%
		Encargos 1,00
		BDI 0,00
		<b>TOTAL GERAL 3,29</b>

11.17 C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: UN. Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	0,605	7,20	4,3560
12543	SERVENTE	H	5,308	4,88	25,9030
12391	PEDREIRO	H	2,907	7,20	20,9304
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	5,60	0,6440
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	7,20	0,8280
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	5,60	3,3880
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>56,0494</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,022	9,970	0,2193
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,800	0,2207	22,2445
10169	AÇO CA-60	KG	1,317	4,140	5,4524
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,030	6,180	0,1854
10280	BRITA	M3	0,042	56,000	2,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,178	0,500	13,0890
10109	AREIA MEDIA	M3	0,105	46,000	4,8300
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,100	18,370	1,8370
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,460	0,6883	3,7581
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>53,9678</b>
<b>Total Simples</b>					<b>110,02</b>
<b>Encargos</b>					<b>48,77</b>
<b>BDI</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>158,78</b>

11.18 C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: UN. Total
<b>MATERIAIS</b>					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	27,3000	0,0983
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	38,2500	0,3443
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	0,88000	0,8800
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,3225</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,19000	7,20	1,3680
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000	5,60	1,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,4320</b>
<b>Total Simples</b>					<b>3,75</b>
<b>Encargos</b>					<b>2,12</b>
<b>BDI</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,87</b>

11.19 C2826 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M Total
<b>MATERIAIS</b>					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,3000	0,0082



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 582  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO		FONTE:	TAB. SEINFRA 24.1A		
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO		BDI:	0,00%		
MUNICÍPIO: CEDRO / CE		ENC. SOCIAIS:	87,01%		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	38,2500	0,0306
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,2793	3,6489
TOTAL MATERIAIS					3,6857
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,40000	7,20	2,8800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	5,60	2,2400
TOTAL MAO DE OBRA					5,1200
Total Simples					8,81
Encargos					4,45
BDI					0,00
TOTAL GERAL					13,26

11.20 C1528 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4M

						Unid: UN.
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	27,300	0,1092	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,380	0,1520	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	38,250	0,0956	
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	1,660	1,6600	
TOTAL MATERIAIS						2,0168
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,2000	7,20	1,4400	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	5,60	1,1200	
TOTAL MAO DE OBRA						2,5600
Total Simples						4,58
Encargos						2,22
BDI						0,00
TOTAL GERAL						6,80

11.21 C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")

						Unid: UN.
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00240	27,3000	0,0655	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00600	38,2500	0,2295	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,6900	0,6900	
TOTAL MATERIAIS						0,9850
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,18000	7,20	1,2960	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000	5,60	1,0080	
TOTAL MAO DE OBRA						2,3040
Total Simples						3,29
Encargos						2,00
BDI						0,00
TOTAL GERAL						5,29

11.22 C2379 TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"

						Unid: UN.
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 Laís Maria Gondim de Paiva  
 R.N.P.: 0507468050 DREA-CE  
 Eng. Civil - Responsável Técnica



TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO		FONTE:	TAB. GENFRA 24.1A		
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO		BDI:	0,00%		
MUNICÍPIO: CEDRO / CE		ENC. SOCIAIS:	97,01%		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00800	27,3000	0,2184
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000	0,3800	0,1482
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500	38,2500	0,1913
11943	TE DE PVC AZUL SOLDÁVEL C/ ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4"	UN	1,0000	6,1700	6,1700
TOTAL MATERIAIS				6,9578	6,7279
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,19000	7,20	1,3680
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000	5,80	1,0640
TOTAL MAO DE OBRA				2,432	2,4320
				Total Simples	9,16
				Encargos	2,12
				BDI	0,00
TOTAL GERAL					11,28

11.23 C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")

						Unid: UN.
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000	68,8900	68,8900	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3800	0,4560	
TOTAL MATERIAIS					69,346	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,6100	7,200	4,3920	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,600	3,4160	
TOTAL MAO DE OBRA					7,8080	
				Total Simples	77,15	
				Encargos	6,80	
				BDI	0,00	
TOTAL GERAL					83,95	

11.24 C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

						Unid: UN.
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	50,5000	50,5000	
TOTAL MATERIAIS					50,6064	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,65000	7,20	4,6800	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000	5,60	3,6400	
TOTAL MAO DE OBRA					8,3200	
				Total Simples	58,93	
				Encargos	7,24	
				BDI	0,00	
TOTAL GERAL					66,17	

11.25 C2508 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"

						Unid: UN.
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	15,4700	15,4700	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3800	0,3800	



TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 384  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SEINFRA 2017
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%

TOTAL MATERIAIS		15,8500
MAO DE OBRA		
12320	ENCANADOR	H 0,25000 7,20 1,8000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,50000 5,60 2,8000
TOTAL MAO DE OBRA		4,6000
Total Simples		20,45
Encargos		4,00
BDI		0,00
TOTAL GERAL		24,45

12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

12.1 C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN.					
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,200	7,20	8,6400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,200	5,60	6,7200
TOTAL MAO DE OBRA					15,3600
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	21,1400	21,1400
TOTAL MATERIAIS					106,7200
Total Simples					122,08
Encargos					13,36
BDI					0,00
TOTAL GERAL					135,44

12.2 C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: M					
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	7,20	1,4400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	5,60	1,1200
TOTAL MAO DE OBRA					2,5600
MATERIAIS					
1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	4,0700	4,0700
TOTAL MATERIAIS					4,0700
Total Simples					6,63
Encargos					2,23
BDI					0,00
TOTAL GERAL					8,86

12.3 C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN.					
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20	0,3800



TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO		FORTE:	TAB. SENFRA 24.1A		
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VEIRA / SEDE / CEDRO		BDI:	0,00%		
MUNICÍPIO: CEDRO / CE		ENC. SOCIAIS:	07,01%		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000	5,60	0,2800
			TOTAL MAO DE OBRA	0,6400	
MATERIAIS					
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,2000	1,2000
			TOTAL MATERIAIS	1,2000	
			Total Simples	1,84	
			Encargos	0,56	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	2,40	

12.4 2889 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEXOU EQUIV

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,60	0,6720
			TOTAL MAO DE OBRA	0,6720	
MATERIAIS					
11084	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 20MM	M	1,0000	0,4200	0,4200
			TOTAL MATERIAIS	0,4200	
			Total Simples	1,09	
			Encargos	0,58	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	1,68	

12.5 C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN.					
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,1600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,60	1,6800
			TOTAL MAO DE OBRA	3,8400	
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,000	7,990	7,9900
			TOTAL MATERIAIS	7,9900	
			Total Simples	11,83	
			Encargos	3,34	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	15,17	

12.6 C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN.					
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,1600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,60	1,6800
			TOTAL MAO DE OBRA	3,8400	
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,000	7,990	7,9900
			TOTAL MATERIAIS	7,9900	
			Total Simples	11,83	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 386  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SENFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,91%
		Encargos 3,34
		BDI 0,00
		<b>TOTAL GERAL 15,17</b>

12.7 C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN.
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	7,20	6,4800	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	5,60	5,0400	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>11,5200</b>
MATERIAIS						
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,000	44,260	44,2600	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>44,2600</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>55,78</b>
					<b>Encargos</b>	<b>10,02</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>65,80</b>

12.8 C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,20	0,7920	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,60	0,6160	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,4080</b>
MATERIAIS						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,1300	1,1526	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1,1526</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>2,56</b>
					<b>Encargos</b>	<b>1,23</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3,79</b>

12.9 C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	7,20	0,8640	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,60	0,6720	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,5360</b>
MATERIAIS						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,6350	1,6677	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1,6677</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>3,20</b>
					<b>Encargos</b>	<b>1,34</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,54</b>

12.10 C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

Unid: M

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP  
 Laisa Maria Colares de Paiva  
 R.N.P.: 090.45809-0 CREA  
 Eng. Civil Resp. Técnico

TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SENFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,20	0,9360
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,60	0,7280
TOTAL MAO DE OBRA					1,6640
MATERIAIS					
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,4101	2,4583
TOTAL MATERIAIS					2,4583
Total Simples					4,12
Encargos					1,45
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,57

12.11 C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

						Unid: UN.
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,5120	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,1760	
TOTAL MAO DE OBRA					2,6880	
MATERIAIS						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	UN	1,0000	5,6800	5,6800	
TOTAL MATERIAIS					5,6800	
Total Simples					8,37	
Encargos					2,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					10,71	

12.12 C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

						Unid: UN.
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,5120	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,1760	
TOTAL MAO DE OBRA					2,6880	
MATERIAIS						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	5,7800	5,7800	
TOTAL MATERIAIS					5,7800	
Total Simples					8,47	
Encargos					2,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					10,81	

12.13 C1486 INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V

						Unid: UN.
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,6100	7,20	4,3920	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6100	5,60	3,4160	
TOTAL MAO DE OBRA					7,8080	



TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SEMFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%

MATERIAIS

11258	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO 1 TOM. 2 POLO	UN	1,0000	13,8500	13,8500
				TOTAL MATERIAIS	13,8500
				Total Simples	21,66
				Encargos	6,79
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	28,45

12.14 C1484 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN.					
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,6100	7,20	4,3920
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6100	5,60	3,4160
				TOTAL MAO DE OBRA	7,8080
MATERIAIS					
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,0000	14,0500	14,0500
				TOTAL MATERIAIS	14,0500
				Total Simples	21,66
				Encargos	6,79
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	28,65

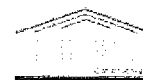
12.15 C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN.					
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	7,20	2,6640
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	5,60	2,0720
				TOTAL MAO DE OBRA	4,7360
MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	7,5900	7,5900
				TOTAL MATERIAIS	7,5900
				Total Simples	12,33
				Encargos	4,12
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	16,45

12.16 C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN.					
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,000	1,7950	1,7950
				TOTAL MATERIAIS	1,7950
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,15000	7,20	1,0800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000	5,60	0,8400
				TOTAL MAO DE OBRA	1,9200

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Laís M. Araújo - undim de  
 R. Nº 089746805-9  
 Eng. Civil - Resp. P.



**TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 989

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SENFRAZADA
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%
		Total Simples
		3,72
		Encargos
		1,56
		BDI
		0,00
		<b>TOTAL GERAL</b>
		<b>5,28</b>

12.17 C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN.
<b>MAO DE OBRA</b>						
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	7,20	2,0880	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	5,60	1,6240	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,7120</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000	7,2400	7,2400	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,2400</b>	
Total Simples					10,95	
Encargos					3,23	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,18</b>	

12.18 C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN.
<b>MAO DE OBRA</b>						
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,20	7,9200	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,60	6,1600	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,0800</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	56,0900	56,0900	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>56,0900</b>	
Total Simples					70,17	
Encargos					12,25	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>82,42</b>	

12.19 C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN.
<b>MAO DE OBRA</b>						
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,20	7,9200	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,60	6,1600	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,0800</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 )W	UN	1,0000	37,6400	37,6400	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>37,6400</b>	
Total Simples					51,72	
Encargos					12,25	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>63,97</b>	



TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SEINFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%

12.20 39388 LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GUIO)

						Unid: UN.
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	7,20	3,6000	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,60	2,8000	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,4000</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GUIO)	UN	1,0000	21,0700	21,0700	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>21,0700</b>	
<b>Total Simples</b>					<b>27,47</b>	
<b>Encargos</b>					<b>5,57</b>	
<b>BDI</b>					<b>0,00</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>33,04</b>	

12.21 39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13

						Unid: UN.
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	7,20	3,6000	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,60	2,8000	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,4000</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000	43,7500	43,7500	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>43,7500</b>	
<b>Total Simples</b>					<b>50,15</b>	
<b>Encargos</b>					<b>5,57</b>	
<b>BDI</b>					<b>0,00</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>55,72</b>	

12.22 C3728-MOD CONJUNTO C/02 BRAÇOS E 02 LUMINÁRIAS LED 180W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR

						Unid: UN.
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
10199	BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	21,2100	21,2100	
xxxx	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA LED COMPLETA 180 W	UN	2,0000	1.667,2889	3.334,5778	
xxxx	BRAÇO DUPLO PARA LUMINÁRIA	UN	1,0000	180,0000	180,0000	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1675	48,0000	7,7050	
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	5,0000	5,2000	26,0000	
10280	BRITA	M3	0,2107	56,0000	11,7892	
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, MODULO-588 R/140 G1, FAR TROPICO OU SIMILAR PARA USO MAQUINA ZINCO 038 X 140	UN	1,0000	374,6400	374,6400	
12389	ARRUIFI ASPORCA	UN	4,0000	5,6600	22,6400	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,5000	26,5000	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4.065,072</b>	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12312	ELETRICISTA	H	4,60	7,20	33,12	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70	5,60	15,12	
12543	SERVEANTE	H	32,00	4,88	156,16	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>204,40</b>	

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EPP  
 Laísza Maria de Gondim  
 R.N.º: 060746806  
 Eng. Civil - Reser



TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. GENFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES MEIRA / GEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%

Total Simples	4.209,47
Encargos	181,16
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4.390,63</b>

12.23 C4115-MOD PROJETOR REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE COM LED RGB

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN.
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12312	ELETRICISTA	H	2,00	7,20	14,40	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	5,60	11,20	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>25,60</b>
<b>MATERIAIS</b>						
xxxx	Refletor/Projektor LED 30W RGB	UN	1,00	204,84	204,8400	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>204,840</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>230,44</b>
					<b>Encargos</b>	<b>22,27</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>252,71</b>

TOTAL GERAL #REFI

12.24 C4104 CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN.
<b>MAO DE OBRA</b>						
12312	ELETRICISTA	H	1,000	7,20	7,2000	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000	5,60	5,6000	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,8000</b>
<b>MATERIAIS</b>						
17925	CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE	UN	1,000	108,950	108,9500	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>108,9500</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>119,75</b>
					<b>Encargos</b>	<b>11,14</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>130,89</b>

12.25 C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	3,000	4,88	14,6400	
12391	PEDREIRO	H	3,000	7,20	21,6000	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>36,2400</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	95,2800	95,2800	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5000	1,4200	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	46,0000	0,3680	

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES  
 Laís Maria Gondim  
 R.N.P.: 06074887  
 Eng. Civil - Res.



TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SEMFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%

10441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,6883	0,3923
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>97,4803</b>
Total Simples					133,70
Encargos					31,53
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>165,23</b>

12.26 C2679 MOD VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: M2					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	1,50	5,60	8,40
11530	MONTADOR	H	2,50	7,20	18,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>26,40</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10113	10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10	1,33	4,12
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO M2		1,00	209,63	209,63
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>213,75</b>
Total Simples					240,15
Encargos					22,97
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>263,12</b>

13.0 PAISAGISMO

13.1 C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN.					
<b>MATERIAIS</b>					
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	823,2000	823,2000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>823,2000</b>
Total Simples					823,20
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>823,20</b>

13.2 C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN.					
<b>MATERIAIS</b>					
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,000	31,870	31,8700
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,000	33,270	33,2700
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>65,1400</b>
Total Simples					65,14
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>65,14</b>

TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. SEINFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%

13.3 C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	0,20760	5,60	1,1637	
					TOTAL MAO DE OBRA	1,1637
MATERIAIS						
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500	42,4600	3,1845	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000	7,2834	6,5551	
					TOTAL MATERIAIS	9,7396
					Total Simples	10,90
					Encargos	1,02
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	11,92

13.4 C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN.
MAO DE OBRA						
11277	JARDINEIRO	H	0,16960	7,20	1,2211	
					TOTAL MAO DE OBRA	1,2211
MATERIAIS						
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	17,4100	17,4100	
					TOTAL MATERIAIS	17,4100
					Total Simples	18,63
					Encargos	1,06
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	19,69

14.0 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO

14.1 C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,3000	7,20	9,3600	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	7,20	9,3600	
					TOTAL MAO DE OBRA	18,7200
MATERIAIS						
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	30,5000	18,3000	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000	30,2000	81,5400	
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	40,3750	16,1500	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	26,2700	5,2540	
					TOTAL MATERIAIS	121,2440
					Total Simples	139,96
					Encargos	16,29
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	156,25

15.0 SERVIÇOS DIVERSOS

TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CEDRO	FONTE:	TAB. GENFRA 24.1A
LOCAL: AV. PEDRO LOPES VIEIRA / SEDE / CEDRO	BDI:	0,00%
MUNICÍPIO: CEDRO / CE	ENC. SOCIAIS:	97,01%

15.1 C1626 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS

					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,4000	4,88	1,9520	
					TOTAL MAO DE OBRA	
					1,9520	
MATERIAIS						
10052	AMONIA	L	0,2000	2,8000	0,5600	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1400	2,7700	0,3878	
					TOTAL MATERIAIS	
					0,9478	
					Total Simples	
					2,90	
					Encargos	
					1,70	
					BDI	
					0,00	
					TOTAL GERAL	
					4,60	

15.2 C2862 LASTRO DE BRITA

					Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,8180	4,88	8,8767	
					TOTAL MAO DE OBRA	
					8,8767	
MATERIAIS						
10280	BRITA	M3	1,15000	56,00000	64,4000	
					TOTAL MATERIAIS	
					64,4000	
					Total Simples	
					73,28	
					Encargos	
					7,72	
					BDI	
					0,00	
					TOTAL GERAL	
					81,00	

FORTALEZA (CE), 27 DE MAIO DE 2.016.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Laisa Maria Gondim de Paiva  
 R.N.P.: 680746805-0 CREA-CE  
 Eng<sup>o</sup> Civil - Resp. Técnica

*[Handwritten marks and signatures]*

*[Handwritten mark]*



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO  
CEDRO - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 393  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03

### DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Paulo Cesar Mendonça de Holanda, portador do CPF nº 746.018.493-49, como representante legal (Titular) devidamente constituído de **RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ sob Nº 05.610.532/0001 - 64, localizada à Rua Tomas Acioli, 705 - Joaquim Távora - Fortaleza/CE (doravante denominado [Licitante]), para fins do disposto no Edital da **TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente [pelo Licitante], e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

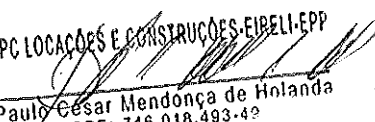
(c) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03**, quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇO Nº 0505.01/2016-03**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Superintendência de Seguros Privados - SUSEP antes da abertura oficial das propostas; e

(f) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Fortaleza (CE), 27 de maio de 2016.

~~RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI - EPP~~  
  
Paulo Cesar Mendonça de Holanda  
CPF: 746.018.493-49  
Sócio Administrador