

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Recuperação do Predio da Defensoria Pública do Estado da Paraíba

BDI 26,26%

L. sociais 124,18%

Órgão: Defensoria Publica do Estado da Paraíba

Empresa: Edific Construção e Incorporação Ltda.

Item	Serviço	Und	Quantidade	Preço unitário	Preço total
	ETAPA : UNICA				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES.				1.797,38
1.01	Limpeza manual do terreno.	m²	351,36	3,16	1.110,30
1.02	Placa indicativa de obra.	m²	4,50	127,07	571,82
1.03	Demolição de Bancada de Marmore	m²	2,45	4,21	10,31
1.04	Demolição de Coberta em Lona Plastica	m²	35,10	2,99	104,95
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				7.525,46
2.01	Administração local - Pessoal.	mês	3,00	1.999,24	5.997,72
2.02	Administração local - Despesas gerais mensais.	mês	3,00	404,03	1.212,09
2.03	Administração local - Despesas gerais fixas.	unid	1,00	315,65	315,65
3	ENCARGOS COMPLEMENTARES.				3.466,65
3.01	Refeição(café da manhã).	mês	3,00	222,22	666,66
3.02	EPI(Equipamento de Proteção Individual).	mês	3,00	227,27	681,81
3.03	Ferramentas Manuais.	mês	3,00	232,58	697,74
3.04	Uniforme de Trabalho.	mês	3,00	315,65	946,95
3.05	Exames Médicos Obrigatórios.	mês	3,00	157,83	473,49
4	COBERTA				11.463,72
4.01	Retelhamento completo com reposição de Telha Canal de 1A . com 80% de aproveitamento	m²	143,25	15,03	2.153,05
4.02	Madeiramento em vão de 3,0 a 7,0 m, para telha ceramicas ,com 80 % de aproveitamento - recuperação	m²	143,25	14,35	2.055,64
4.03	Coberta em telha de aluminio, espessura 5 mm	m²	62,40	33,65	2.099,76
4.04	Recuperação de Estrutura Metálica em aço SAC 300, com substituição de um arcos , duas colunas e Terças em perfil "U" enriquecido com 80 % de aproveitamento	m²	62,40	64,19	4.005,46
4.06	Calha em chapa de Zinco em U, fornecimento e colocação	m	27,76	41,42	1.149,82
5	ESQUADRIAS				7.784,52
5.01	Porta em Madeira Pre - fabricada , lisa (0,80 x 2,10)m, com dobradiça e fechadura , fornecimento e colocação	unid	12,00	217,95	2.615,40
5.02	Porta em Madeira Pre - fabricada , lisa (0,70 x 2,10)m, com dobradiça e fechadura , fornecimento e colocação	unid	5,00	205,33	1.026,65
5.03	Porta em Madeira Pre - fabricada , lisa (0,90 x 2,10)m, com dobradiça e fechadura , fornecimento e colocação	unid	5,00	243,21	1.216,05
5.04	Recuperação de Janela de Madeira de Lei , com 80% de aproveitamento, inclusive ferragens.	m²	23,03	127,07	2.926,42
6	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIA				4.118,66
6.01	Ponto hidraulico medio , sem rede, em PVC - Recuperação	unid	22,00	31,46	692,12
6.02	Ponto Sanitario medio em PVC sem rede - Recuperação	unid	22,00	33,01	726,22
6.03	Chuveiro de Metal cromado com canopla, fornecimento e colocação	unid	2,00	67,41	134,82
6.04	Lavatorio de louça sem coluna com torneira de pressão e acessórios	unid	2,00	186,84	373,68
6.05	Ducha Higienica - Fornecimento e instalação	unid	2,00	60,57	121,14

Edific Construção e Incorporação

Sérgio Catão Coutinho Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 160348148-6
Sócio Administrador - Responsável Técnico

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Recuperação do Predio da Defensoria Pública do Estado da Paraíba

BDI 26,26%

L. sociais 124,18%

Órgão: Defensoria Publica do Estado da Paraíba

Empresa: Edific Construção e Incorporação Ltda.

Item	Serviço	Und	Quantidade	Preço unitário	Preço total
6.06	Assento Plastico para bacia sanitaria - Fornecimento e Instalação	unid	14,00	44,83	627,62
6.07	Caixa de descaga de Sobrepor de Plastico - Fornecimento e Instalação	unid	10,00	76,92	769,20
6.08	Torneira em metal ica para lavatorio (bico de pato) de 1/2" (Padrão Normal)	unid	6,00	50,85	305,10
6.09	Porta papel em aço inox - Fornecimento e Instalação	unid	14,00	26,34	368,76
7	INSTALAÇÃO ELETRICA				14.348,40
7.01	Ponto de Luz, inclusive fiação - Recuperação	unid	125,00	34,71	4.338,75
7.02	Ponto de Tomada, inclusive fiação - Recuperação	unid	65,00	33,07	2.149,55
7.03	Ponto de tomada aterrado com rede elétrica de 2,5mm²(F+N+T), em eletroduto de PVC, rígido, roscável, com conexões.	unid	35,00	107,86	3.775,10
7.04	Interruptor de corrente de embutir com 1 (uma) tecla-fornecimento e colocação	unid	10,00	20,93	209,30
7.05	Interruptor de corrente three - way - fornecimento e colocação	unid	10,00	35,40	354,00
7.06	Luminaria para Lâmpada fluorescente, tipo calha sem tampa, completa (2 x 32) w - fornecimento e instalação	unid	30,00	72,54	2.176,20
7.07	Revisão de luminaria fluorescente , com substituição de Lâmpada e reator	unid	30,00	44,85	1.345,50
8	PINTURA				56.219,31
8.01	Pintura 100% acrilica em paredes internas, sem emassamento executada em duas demãos	m²	1.765,80	11,97	21.136,63
8.02	Pintura 100% acrilica em paredes externas, sem emassamento executada em duas demãos	m²	588,05	12,33	7.250,66
8.03	Pintura lavável à base de PVA em superfícies horizontais, sem emassamento, executada em 02(duas) demãos.	m²	1.188,35	11,38	13.523,42
8.04	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira em 02(duas) demãos.	m²	391,66	24,79	9.709,25
8.05	Pintura com esmalte sintético em superficie metálica, com 2 demãos de anti-corrosivo.	m²	191,48	24,02	4.599,35
9	DIVERSOS				5.400,47
9.01	Gesso em placas de 3 cm de espessura - fornecimento e aplicação	m²	74,65	22,04	1.645,29
9.02	Limpeza e entrega da Obra	m	1.188,35	3,16	3.755,19
	TOTAL DO ORÇAMENTO			R\$	112.124,57
	DATA: 30/04/2014				

Edific Construção e Incorporação

Sérgio Catão Cartaxo Loureiro
 Engenheiro Civil - CREA 160848148-6
 Sócio Administrador - Responsável Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAIBA

OBRA - RECUPERAÇÃO DO PREDIO DA DEFENSORIA PUBLICA

Edifício Construção e Incorporação

FIRMA - EDIFIC CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO LTDA

Sérgio Carlos Carvalho Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 160348/148-6
Sócio Administrador - Responsável Técnico

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		DIAS			TOTAL
			30	60	90	
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00%			100,00%
		DIAS				
		R\$	R\$ 1.797,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.797,38
02.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
		DIAS				
		R\$	R\$ 3.010,18	R\$ 2.257,64	R\$ 2.257,64	R\$ 7.525,46
03.00	ENCARGOS COMPLEMENTARES	%	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
		DIAS				
		R\$	R\$ 1.386,66	R\$ 1.040,00	R\$ 1.040,00	R\$ 3.466,65
04.00	COBERTA	%	50,00%	50,00%		100,00%
		DIAS				
		R\$	R\$ 5.731,86	R\$ 5.731,86	R\$ -	R\$ 11.463,72
05.00	ESQUADRIAS	%	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
		DIAS				
		R\$	R\$ 1.556,90	R\$ 4.670,71	R\$ 1.556,90	R\$ 7.784,52
06.00	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIA	%	50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
		DIAS				
		R\$	R\$ 2.059,33	R\$ 1.647,46	R\$ 411,87	R\$ 4.118,66
07.00	INSTALAÇÃO ELETRICA	%	50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
		DIAS				
		R\$	R\$ 7.174,20	R\$ 5.739,36	R\$ 1.434,84	R\$ 14.348,40
08.00	PINTURA	%		40,00%	60,00%	100,00%
		DIAS				
		R\$	R\$ -	R\$ 22.487,72	R\$ 33.731,59	R\$ 56.219,31



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAIBA

OBRA - RECUPERAÇÃO DO PREDIO DA DEFENSORIA PUBLICA

FIRMA - EDIFIC CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO LTDA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		DIAS			TOTAL
			30	60	90	
09.00	DIVERSOS	%	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
		DIAS				
		R\$	R\$ 1.620,14	R\$ 1.620,14	R\$ 2.160,19	R\$ 5.400,47
DESEMBOLSO		MENSAL	R\$ 24.336,66	R\$ 45.194,89	R\$ 42.593,02	R\$ 112.124,57
		ACUMULADO	R\$ 24.336,66	R\$ 69.531,55	R\$ 112.124,57	
		PERCENTUAL	21,71%	62,01%	100,00%	

Edific Construção e Incorporação

Sérgio Carlos Cartaxo Loureiro
Sérgio Carlos Cartaxo Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 140348148-6
Sócio Administrador - Responsável Técnico

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Obra: Recuperação do Predio da Defensoria Pública do Estado da Paraíba.

Orgão: Defensoria Pública do Estado da Paraíba

Empresa: Edific Construção e Incorporação

Plantas arquitetônicas: 1/2 e 2/2

Mês: Abril

Ano: 2014

Folhas: 01 a 05

Fls.

Ass.



ETAPA : RECUPERAÇÃO

1- SERVIÇOS PRELIMINARES.

1.01- Limpeza Manual do Terreno:

$$A = 6 \times 12 + 4,20 \times 6,23 + 5 \times 2,94 + 5,20 \times 1,95 + 7,20 \times 5 + 24,15 \times 3,10 + 36,15 \times 3,25 = 351,36 \text{ m}^2$$

1.02- Placa indicativa da Obra:

$$A = 3 \times 1,50 = 4,50 \text{ m}^2$$

1.03- Demolição de Bancada de Marmore:

$$A = 4,10 \times 0,60 = 2,46 \text{ m}^2$$

1.03- Demolição de Coberta em Lona Plástica:

$$A = 11,70 \times 3 = 35,10 \text{ m}^2$$

2- ADMINISTRAÇÃO LOCAL.

2.01- Administração local – Pessoal: 3,0 mês

2.02- Administração local – Despesas gerais mensais: 3,0 mês

2.03- Administração local – Despesas gerais fixas: 1,0 unid.

3- ENCARGOS COMPLEMENTARES.

3.01- Refeição (café da manhã): 3,0 mês

3.02- EPI – Equipamento de proteção individual: 3,0 mês

3.03- Ferramentas manuais: 3,0 mês

3.04- Uniforme de trabalho: 3,0 mês

3.05- Exames Médicos Obrigatórios: 3,0 mês

4 – COBERTA

4.01 – Retelhaamento completo de cobertura com reposição de telha cerâmica tipo canal de 1ª com 80% de aproveitamento.

$$A = 9,30 \times 12,60 + 2,40 \times 4,16 + 3,10 \times 5,19 = 143,25 \text{ m}^2$$

4.02 – Recuperação de Madeiramento em vão de 3,0 a 7,0 m, para telha cerâmica com 80% de aproveitamento.

$$A = 9,30 \times 12,60 + 2,40 \times 4,16 + 3,10 \times 5,19 = 143,25 \text{ m}^2$$

4.03 – Coberta em telha de alumínio ondulada de $e = 5,0 \text{ mm}$

$$A = 6,50 \times 9,60 = 62,40 \text{ m}^2$$

Carimbo e assinatura Resp.
Construtora

Edific Construção e Incorporação

Sérgio Catão Cartaxo Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 160348/148-6
Sócio Administrador - Responsável TécnicoCarimbo e assinatura do Engº
Fiscal:

Visto:

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Obra: Recuperação do Predio da Defensoria Pública do Estado da Paraíba.

Orgão : Defensoria Pública do Estado da Paraíba

Empresa: Edific construção e Incorporação

Plantas arquitetônicas: 1 /2 e 2/2

Mês: Abril

Ano: 2014

Folhas: 01 a 05



4.04 – Recuperação de Estrutura Metálica em aço SAC 300, com substituição de 1 (um) Arco metálico, inclusive 2 (duas) colunas e terças em perfil “u” enrijecido com 80 % de aproveitamento.

$$A = 6,50 \times 9,60 = 62,40 \text{ m}^2$$

4.05 – Calha em Zinco, ponta virada em “u” com 40 cm – Fornecimento e colocação.

$$L = 27,76 \text{ m}$$

5 – ESQUADRIAS

5.01- Porta em madeira prè – fabricada, lisa (0,80 x 2,10) m, com dobradiça e fechadura – Fornecimento e assentamento.

$$N = 12,0 \text{ unid.}$$

5.02- Porta em madeira prè – fabricada, lisa (0,70 x 2,10) m, com dobradiça e fechadura – Fornecimento e assentamento.

$$N = 5,0 \text{ unid.}$$

5.03- Porta em madeira prè – fabricada, lisa (0,90 x 2,10) m, com dobradiça e fechadura – Fornecimento e assentamento.

$$N = 5,0 \text{ unid.}$$

5.04 – Recuperação de janela de madeira de lei, com 80 % de aproveitamento , inclusive ferragens

$$A = 1,10 \times 1,50 \times 6 + 1,10 \times 1,30 \times 6 + 3,25 \times 1,40 = 23,03 \text{ m}^2.$$

6 – INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIA

6.01 – Ponto Hidráulico médio, sem rede, em PVC soldável - recuperação

$$N = 22,0 \text{ unid.}$$

6.02 – Ponto Sanitário médio , em PVC sem rede- recuperação

$$N = 22,0 \text{ unid.}$$

6.03 – Chuveiro em metal cromado com canopla (fornecimento e instalação)

$$N = 2,0 \text{ unid.}$$

6.04 – Lavatório de louça sem coluna, com torneira de pressão e acessórios

$$N = 2,0 \text{ unid.}$$

6.05 – Ducha Higienica – fornecimento e instalação

$$N = 2,0 \text{ unid.}$$

6.06 – Assento plástico para bacia sanitária – fornecimento e instalação

$$N = 14,0 \text{ unid.}$$

6.07 – Caixa de Descarga de sobrepor de plástico – fornecimento e instalação

$$N = 10,0 \text{ unid.}$$

Carimbo e assinatura Resp.
Construtora

Edific Construção e Incorporação

Sérgio Carlos Coutinho Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 160348148-6
Socio Administrador - Responsável Técnico

Carimbo e assinatura do Engº
Fiscal:

Visto:

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Obra: Recuperação do Predio da Defensoria Pública do Estado da Paraíba.

Orgão : Defensoria Pública do Estado da Paraíba

Empresa: Edifício construção e Incorporação

Plantas arquitetônicas: 1 /2 e 2/2

Mês: Abril

Ano: 2014

Folhas: 01 a 05



6.08 – Torneira metálica para lavatório (bico de pato) de 1/2" – padrão normal

N=6,0 unid.

6.09 – Porta papel em aço inox – fornecimento e instalação

N=14,0 unid.

7 – INSTALAÇÃO ELETRICA.

7.01 – Ponto de luz, inclusive fiação - Recuperação

N=125,0 unid.

7.02 – Ponto de Tomada, inclusive fiação - Recuperação

N=65,0 unid.

7.03 – Ponto de Tomada aterrado com rede elétrica de 2.5 mm² (F+N+T) em eletroduto de PVC rígido roscável com conexões

N=35,0 unid.

7.04 – Interruptor de corrente de embutir com 1(uma) tecla 10 A – 250 V – fornecimento e instalação

N=10,0 unid.

7.05 – Interruptor de corrente Three – way 10 A – 250 V – fornecimento e instalação

N=10,0 unid.

7.06 – Luminária para Lâmpada fluorescente, tipo calha, sem tampa, completa (2 x 32) w – fornecimento e instalação

N=30,0 unid.

7.07 – Revisão de Luminária para Lâmpada fluorescente com substituição de lâmpada e reator

N=30,0 unid.

8 – PINTURA

8.01 – Pintura 100 % acrílica em paredes internas, sem emassamento, executada em duas demãos

Casa:

$$A1 = 111,42 \times 3 + 5,35 \times 3,70 + 28,14 \times 2,60 = 427,22 \text{ m}^2$$

Bloco Pre – Moldado pavimento térreo:

$$A2 = 241,50 \times 3 - 41,28 = 683,22 \text{ m}^2$$

Bloco Pre – Moldado pavimento Superior:

$$A3 = 216,80 \times 3,2 - 38,40 = 655,36 \text{ m}^2$$

$$\text{Soma} = A1 + A2 + A3 = 427,22 + 683,22 + 655,36 = 1765,80 \text{ m}^2$$

Carimbo e assinatura Resp.
Construtora

Edifício Construção e Incorporação

Sérgio Carlos Cartaxo Loureiro

Engenheiro Civil - CREA 260348148-6

Sócio Administrador - Responsável Técnico

Carimbo e assinatura do Engº
Fiscal:

Visto:

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Obra: Recuperação do Predio da Defensoria Pública do Estado da Paraíba.

Orgão : Defensoria Pública do Estado da Paraíba

Empresa: Edifício construção e Incorporação

Plantas arquitetônicas: 1 /2 e 2/2

Mês: Abril

Ano: 2014

Folhas: 01 a 05



8.02 – Pintura 100 % acrílica em paredes externas, sem emassamento, executada em duas demãos

Casa:

$$A1 = 4,80 \times 17,80 + 16,70 \times 6,42 + 3,50 \times 4,20 + 6,70 \times 5,10 - 30,20 = 211,32 \text{ m}^2$$

Bloco Pre – Moldado combogos:

$$A2 = 2,58 + 4,56 + 15,47 + 35,09 + 15,95 = 74,65 \text{ m}^2$$

Bloco Pre – Moldado Pilares pre - moldados:

$$A3 = 1,40 \times 4,20 \times 40 = 235,20 \text{ m}^2$$

Peitoril

$$A4 = 1,25 \times 53,60 = 67,00 \text{ m}^2$$

$$\text{Soma} = A1 + A2 + A3 + A4 = 211,2 + 74,65 + 235,20 + 67,00 = 588,05 \text{ m}^2$$

8.03 – Pintura lavável à base de PVA em superfícies Horizontais, sem emassamento, executada em 02 (duas) demãos.

Casa:

$$A1 = 12,07 + 7,28 + 14,55 + 17,11 + 39,53 + 4,50 + 9,90 + 8,41 + 7,26 + 3,30 + 34,11 + 5,11 + 25,38 + 7,19 + 3,48 = 199,18 \text{ m}^2$$

Bloco Pre – Moldado pavimento térreo:

$$A2 = 95,32 + 45,42 \times 2 + 22,22 \times 4 + 45,0 \times 2 + 7,83 + 3,72 + 67,40 \times 1,52 + 8,48 + 9,59 = 485,56 \text{ m}^2$$

Bloco Pre – Moldado pavimento Superior:

$$A3 = 45,42 \times 4 + 45 \times 4 + 8,48 + 9,59 + 67,40 \times 1,52 = 482,20 \text{ m}^2$$

Banheiro externo

$$A4 = 5,40 + 5,40 + 10,61 = 21,41 \text{ m}^2$$

$$\text{Soma} = A1 + A2 + A3 + A4 = 1.188,35 \text{ m}^2$$

8.4 – Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, inclusive emassamento.

Casa:

$$A1 = 20,57 \times 2,50 + 21,56 \times 2,50 = 105,32 \text{ m}^2$$

Bloco Pre – moldado:

$$A2 = 55,68 \times 2,50 + 49,28 \times 2,50 = 262,14 \text{ m}^2$$

Banheiro externo

$$A3 = 8,84 \times 2,50 + 0,84 \times 2,50 = 24,20 \text{ m}^2$$

$$\text{Soma} = A1 + A2 + A3 = 105,32 + 262,14 + 24,20 = 391,66 \text{ m}^2$$

8.05 – Pintura em esmalte sintético em estrutura de aço com duas demãos, inclusive duas demãos de anti corrosive.

Carimbo e assinatura Resp.
Construtora

Edifício Construção e Incorporação

Sérgio Catão Coutinho Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 160348148-6
Socio Administrador - Responsável TécnicoCarimbo e assinatura do Engº
Fiscal:

Visto:

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Obra: Recuperação do Predio da Defensoria Pública do Estado da Paraíba.

Orgão : Defensoria Pública do Estado da Paraíba

Empresa: Edific Construção e Incorporação

Plantas arquitetônicas: 1/2 e 2/2

Mês: Abril

Ano: 2014

Folhas: 01 a 05



$$A = 21,76 \times 8,80 = 191,48 \text{ m}^2$$

9 - DIVERSOS

9.01 - Gesso em placas pre - moldadas, espessura 30 mm

$$A = 2,58 + 4,56 + 15,47 + 35,09 + 15,95 = 74,65 \text{ m}^2$$

9.02 - Limpeza e Entrega da Obra

Casa:

$$A1 = 12,07 + 7,28 + 14,55 + 17,11 + 39,53 + 4,50 + 9,90 + 8,41 + 7,26 + 3,30 + 34,11 + 5,11 + 25,38 + 7,19 + 3,48 = 199,18 \text{ m}^2$$

Bloco Pre - Moldado pavimento térreo:

$$A2 = 95,32 + 45,42 \times 2 + 22,22 \times 4 + 45,0 \times 2 + 7,83 + 3,72 + 67,40 \times 1,52 + 8,48 + 9,59 = 485,56 \text{ m}^2$$

Bloco Pre - Moldado pavimento Superior:

$$A3 = 45,42 \times 4 + 45 \times 4 + 8,48 + 9,59 + 67,40 \times 1,52 = 482,20 \text{ m}^2$$

Banheiro externo

$$A4 = 5,40 + 5,40 + 10,61 = 21,41 \text{ m}^2$$

$$\text{Soma} = A1 + A2 + A3 + A4 = 1.188,35 \text{ m}^2$$

Edific Construção e Incorporação
 Sérgio Catão Cartaxo Loureiro
 Engenheiro Civil - CREA 160348/148-6
 Sócio Administrador - Responsável Técnico

Carimbo e assinatura Resp.
 Construtora

Edific Construção e Incorporação
 Sérgio Catão Cartaxo Loureiro
 Engenheiro Civil - CREA 160348/148-6
 Sócio Administrador - Responsável Técnico

Carimbo e assinatura do Engº
 Fiscal:

Visto:



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

OBRA: RECUPERAÇÃO DO PREDIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAIBA

MODALIDADE DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA

1. CUSTO DIRETO DA OBRA(CD):

ATÉ R\$ 1.500.000,00

2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS(CD)

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)

PORCENTAGEM(%) ADOTADA

Custo de Administração Central - AC

3,20%

Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento - MI

1,25%

Custo Financeiro - CF

2,68%

3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA(PT)

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)

PORCENTAGEM(%) ADOTADA

Custos Tributários - total - T

6,15%

Tributários federais

3,65%

Tributários Estaduais

0,00%

Tributários Municipais

2,50%

Margem de Contribuição Bruta(Benefício ou Lucro) - MC

9,00%

Formula do BDI

Onde:

BDI: Taxa de BDI

AC: Taxa de administração central

MI = Taxa Margem de incerteza(risco) do empreendimento

CF = Taxa referente aos custos financeiros

T = Taxa referente aos tributos municipais, estaduais e federais

MC = Taxa referente a margem de contribuição(lucro ou benefício)

$$BDI = \{[(1+AC+CF+MI)/1-(T+MC)]-1\} \times 100$$

4. TAXA DE BDI(BDI):

26,26%

5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI(PT = CDx(1+BDI/100))

CUSTOS TRIBUTÁRIOS

COM MATERIAL

TIPO DE IMPOSTO

LUCRO PRESUMIDO(%)

PIS - Programa de Integração Social

0,65%

COFINS - Financiamento da Seguridade Social

3,00%

SUB-TOTAL

3,65%

ISS - Imposto Sobre Serviço*

2,50%

TOTAL GERAL

6,15%

Edifício Construção e Incorporação

Sérgio Carlos Costa Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 160348/148-6
Sócio Administrador - Responsável Técnico

ENCARGOS SOCIAIS

EMPRESA: E SILVA E ARRUDA

LICITAÇÃO: LEVANTAMENTO

ORGÃO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO

OBRA: RECUPERAÇÃO DO PREDIO DA DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DA PARAIBA

DATA: 30/abr/14

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAIS	
		PARCIAL	TOTAL
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS:		36,80
A1	Previdência social (INSS)	20,00	
A2	FGTS	8,00	
A3	Salário educação	2,50	
A4	SESI	1,50	
A5	SENAI	1,00	
A6	SEBRAE	0,60	
A7	INCRA	0,20	
A8	Seguro contra acidentes de trabalho (INSS)	3,00	
B	ENCARGOS SOCIAIS: RECEBEM INCIDÊNCIA DE A:		39,17
B1	Repouso semanal e feriados	22,90	
B2	Auxílio-enfermidade	0,79	
B3	Licença-paternidade	0,34	
B4	13º Salário	10,57	
B5	Dias chuva, faltas justas, acidentes trab., greves, falta mat.obra, outras dificuldades	4,57	
C	ENCARGOS SOCIAIS NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A:		32,75
C1	Multa 50% FGTS dispensa sem justa causa	5,57	
C2	Férias (indenizadas)	14,06	
C3	Aviso prévio	13,12	
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS:		15,46
D1	Reincidência de A sobre B	14,41	
D2	Reincidência de A2 sobre C3	1,05	
PERCENTUAL TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS:			124,18

Edifício Construção e Incorporação

Sérgio Carlos Cortez Loureiro
 Engenheiro Civil - CREA 160348148-6
 Selo Administrador - Responsável Técnico



PLANILHA DESCRITIVA DE SERVIÇOS

Obra: Reforma de Predio da Defensoria Pública do Estado da Paraíba

Levant. Projeto Arquitetônico

Descrição: Memorial Descritivo de Serviço

Órgão: Defensoria Publica do Estado da Paraíba

Empresa: Edific Construção e Incorporação Ltda.

CNPJ: 05.752.799.0001/96

Item	Serviço	Und	Quantidade	Preço unitário	Preço total	Memorial Descritivo
	ETAPA : UNICA					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES.					
1.01	Limpeza manual do terreno.	m²	351,36			entrada do predio e lateral esquerda
1.02	Placa indicativa de obra.	m²	4,50			Em local indicado pela fiscalização.
1.03	Demolição de Bancada de Marmore	m²	2,45			gabinete do sub - defensor geral
1.04	Demolição de Coberta em Lona Plastica	m²	35,10			entrada do Predio
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL.					
2.01	Administração local - Pessoal.	mês	3,00			À ser pago mediante a comprovação de documentos e/ou fotos.
2.02	Administração local - Despesas gerais mensais.	mês	3,00			À ser pago mediante a comprovação de documentos e/ou fotos.
2.03	Administração local - Despesas gerais fixas.	unid	1,00			À ser pago mediante a comprovação de documentos e/ou fotos.
3	ENCARGOS COMPLEMENTARES.					
3.01	Refeição(café da manhã).	mês	3,00			À ser pago mediante a comprovação de documentos e/ou fotos.
3.02	EPI(Equipamento de Proteção Individual).	mês	3,00			À ser pago mediante a comprovação de documentos e/ou fotos.
3.03	Ferramentas Manuais.	mês	3,00			À ser pago mediante a comprovação de documentos e/ou fotos.
3.04	Uniforme de Trabalho.	mês	3,00			À ser pago mediante a comprovação de documentos e/ou fotos.
3.05	Exames Médicos Obrigatórios.	mês	3,00			À ser pago mediante a comprovação de documentos
4	COBERTA					
4.01	Retelhamento completo com reposição de Telha Canal de 1A . com 80% de aproveitamento	m²	143,25			cobertura da casa
4.02	Madelramento em vão de 3,0 a 7,0 m, para telha ceramicas ,com 80 % de aproveitamento - recuperação	m²	143,25			cobertura da casa
4.03	Coberta em telha de aluminio, espessura 5 mm	m²	62,40			Ginásio

Edific Construção e Incorporação

Sérgio Célio Martão Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 160348148-6
Sócio Administrador - Responsável Técnico



PLANILHA DESCRITIVA DE SERVIÇOS

Obra: Reforma de Predio da Defensoria Pública do Estado da Paraíba

Levant. Projeto Arquitetônico

Descrição: Memorial Descritivo de Serviço

Órgão: Defensoria Publica do Estado da Paraíba

Empresa: Edific Construção e Incorporação Ltda.

CNPJ: 05.752.799.0001/96

Item	Serviço	Und	Quantidade	Preço unitário	Preço total	Memorial Descritivo
4.04	Recuperação de Estrutura Metálica em aço SAC 300, com substituição de 1 (um) arco metálico, inclusive duas colunase Terças em perfil "U" enrijecido com 80 % de aproveitamento	m²	62,40			Ginásio
4.06	Calha em chapa de Zinco em U, fornecimento e colocação	m	27,76			Ginasio
5	ESQUADRIAS					
5.01	Porta em Madeira Pre - fabricada , lisa (0,80 x 2,10)m, com dobradiça e fechadura , fornecimento e colocação	unid	12,00			3 casa, 7 bloco premoldado e 2 Wc Externo
5.02	Porta em Madeira Pre - fabricada , lisa (0,70 x 2,10)m, com dobradiça e fechadura , fornecimento e colocação	unid	5,00			1 porta na casa e 4 Wc externo
5.03	Porta em Madeira Pre - fabricada , lisa (0,90 x 2,10)m, com dobradiça e fechadura , fornecimento e colocação	unid	5,00			5 portas Bloco Premoldado
5.04	Recuperação de Janela de Madeira de Lei , com 80% de aproveitamento, incluso ferragens.	m²	23,03			12 janelas bloco premoldado e 1 janela na casa
6	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIA					
6.01	Revisão de ponto hidráulico sem rede, em PVC - Recuperação	unid	22,00			wc casa , wc bloco premoldado
6.02	Revisão de Ponto Sanitario médio em PVC sem rede - Recuperação	unid	22,00			wc casa , wc bloco premoldado
6.03	Chuveiro de Metal cromado - fornecimento e colocação	unid	2,00			casa
6.04	Lavatorio de louça sem coluna ,com torneira de pressão e acessórios	unid	2,00			casa
6.05	Ducha Higienica	unid	2,00			casa
6.06	Assento Plastico para bacia sanitaria	unid	14,00			wc casa , wc bloco premoldado
6.07	Caixa de descarga de Sobrepor	unid	10,00			wc do bloco pre moldado
6.08	Torneira em metalica para lavatorio	unid	6,00			wc do bloco pre moldado
6.09	Porta papel em aço inox	unid	14,00			wc casa , wc bloco premoldado

Edific Construção e Incorporação

Sérgio Carlos Cortazo Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 160343148-6
Suplente Administrativo - Responsável Técnico



PLANILHA DESCRITIVA DE SERVIÇOS

Obra: Reforma de Predio da Defensoria Pública do Estado da Paraíba

Levant. Projeto Arquitetônico

Descrição: Memorial Descritivo de Serviço

Órgão: Defensoria Publica do Estado da Paraíba

Empresa: Edific Construção e Incorporação Ltda.

CNPJ: 05.752.799.0001/96

Item	Serviço	Und	Quantidade	Preço unitário	Preço total	Memorial Descritivo
7	INSTALAÇÃO ELETRICA					
7.01	Ponto de Luz, inclusive fiação - Recuperação	unid	125,00			casa e bloco pre moldado
7.02	Ponto de Tomada, inclusive fiação - Recuperação	unid	65,00			casa e bloco pre moldado
7.03	Ponto de tomada aterrado com rede elétrica de 2,5mm²(F+N+T), em eletroduto de PVC, rígido, roscável,	unid	35,00			casa e bloco pre moldado
7.04	Interruptor de corrente de embutir com 1 (uma) tecla-fornecimento e colocação	unid	10,00			casa e bloco pre moldado
7.05	Interruptor de corrente three - way - fornecimento e colocação	unid	10,00			casa e bloco pre moldado
7.06	Luminaria para lampada fluorescente ,completa (2 x 32)	unid	30,00			casa e bloco pre moldado
7.07	Revisão de Luminaria fluorescente com substituição de lâmpada e reator	unid	30,00			casa e bloco pre moldado
8	PINTURA					
8.01	Pintura 100% acrílica em paredes internas, sem emassamento executada em duas demãos	m²	1.765,80			casa e bloco pre moldado
8.02	Pintura 100% acrílica em paredes externas, sem emassamento executada em duas demãos	m²	588,05			casa , bloco pre moldado
8.03	Pintura lavável à base de PVA em superfícies horizontais, sem emassamento, executada em 02(duas)	m²	1.188,35			casa , bloco pre moldado
8.04	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira em 02(duas) demãos.	m²	391,66			casa e bloco pre moldado
8.05	Pintura com esmalte sintético em superfície metálica, com 2 demãos de anti-corrosivo.	m²	191,48			ginasio
9	DIVERSOS					
9.01	Gesso em placas de 30 mm de espessura - fornecimento e aplicação	m²	74,65			bloco pre moldado
9.02	Limpeza e entrega da Obra	m	1.188,35			casa e bloco pre moldado

Edific Construção e Incorporação

Sérgio Catão Cartaxo Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 160348148-6
Sócio Administrador - Responsável Técnico





COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO OBRA DEFENSORIA PUBLICA

1.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO						
							Custo por: m²
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MÃO DE OBRA							
001023	SERVENTE	h	0,300	3,72			1,12
TOTAIS PARCIAIS							1,12
LEIS SOCIAIS.....			124,18%			R\$	1,39
SUB-TOTAL.....R\$							2,50
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%			R\$	0,66
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$							3,16

1.02	PLACA INDICATIVA DA OBRA						
							Custo por: m²
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007003	PLACA DE ZINCO ,PINTADA COM ACESSORIOS	m²	1,000	85,00	85,00		
MÃO DE OBRA							
001022	Carpinteiro	h	0,800	5,00			4,00
001022	Ajudante especializado	h	0,800	3,72			2,98
TOTAIS PARCIAIS							85,00
LEIS SOCIAIS.....			124,18%			R\$	8,66
SUB-TOTAL.....R\$							100,64
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%			R\$	26,43
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$							127,07

1.03	RETIRADA DE BANCDA DE MARMORE, SEM APRVEITAMENTO						
							Custo por: m²
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MÃO DE OBRA							
001023	SERVENTE	h	0,400	3,72			1,49
TOTAIS PARCIAIS							1,49
LEIS SOCIAIS.....			124,18%			R\$	1,85
SUB-TOTAL.....R\$							3,34
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%			R\$	0,66
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$							4,21

1.04	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA EM LONA PLASTICA						
------	---	--	--	--	--	--	--

Edifício Construção e Incorporação
 Sérgio Carlos Cortazo Loureiro
 Engenheiro Civil - CREA 160348148-6
 Sócio Administrador - Responsável Técnico



							Custo por: m²
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MÃO DE OBRA							
001023	Pedreiro	h	0,025	5,00			0,13
001023	Servente	h	0,250	3,72			0,93
TOTAIS PARCIAIS							1,06
LEIS SOCIAIS.....			124,18%	R\$			1,31
SUB-TOTAL.....R\$							2,37
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%	R\$			0,62
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO						R\$	2,99

2.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL						
							Custo por: MÊS
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MÃO DE OBRA							
001023	ENCARREGADO DE OBRA	MÊS	0,600	1177,20			706,32
TOTAIS PARCIAIS							706,32
LEIS SOCIAIS.....			124,18%	R\$			877,11
SUB-TOTAL.....R\$							1583,43
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%	R\$			415,81
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO						R\$	1999,24

2.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL- DESPESAS GERAIS MENSAIS						
						Custo por: MÊS	
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007012	UTILIDADES(agua, luz telefone)	mês	1,000	220,00	220,00		
007013	Plotagens projetos	und	1,000	40,00	40,00		
007015	Material de limpeza	MÊS	1,000	60,00	60,00		
TOTAIS PARCIAIS					320,00		320,00
LEIS SOCIAIS.....			124,18%	R\$			-
SUB-TOTAL.....						R\$	320,00
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%	R\$			84,03
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO						R\$	404,03

2.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL-DESPESAS GERAIS FIXAS						
							Custo por: UND
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
001023	LICÊNCIAS	MÊS	1,000	250,00	250,00		
TOTAIS PARCIAIS					250,00		

Edifício Construção e Incorporação

Sérgio Antônio Cartaxo Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 160348149-6
Sócio Administrador - Responsável Técnico



LEIS SOCIAIS.....	124,18%	R\$	0,00
SUB-TOTAL.....		R\$	250,00
BONIFICAÇÃO - B.D.I	26,26%	R\$	65,65
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO		R\$	315,65

3- ENCARGOS COMPLEMENTARES

03.01	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHA						
							Custo por: MÊS
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
001023	CAFÉ DA MANHA	MÊS	1,000	176,00	176,00		
TOTAIS PARCIAIS					176,00		
LEIS SOCIAIS.....		124,18%			R\$		0,00
SUB-TOTAL.....					R\$		176,00
BONIFICAÇÃO - B.D.I		26,26%			R\$		46,22
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$		222,22

Nota Explicativa: Vcf = nº funcionarios mediox nº dias Uteis x valor do café x Prazo da Obra/Prazo da Obra

Vcf: $8 \times 22 \times 1,0 \times 3/3 = 176,00$

3.02	EPI- EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL						
							Custo por: MÊS
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
001023	EPI- EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	mês	1,000	180,00	180,00		
TOTAIS PARCIAIS					180,00		
LEIS SOCIAIS.....		124,18%			R\$		0,00
SUB-TOTAL.....					R\$		180,00
BONIFICAÇÃO - B.D.I		26,26%			R\$		47,27
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$		227,27

3.03	FERRAMENTAS MANUAIS						
							Custo por: MÊS
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
001023	caixa de ferramenta	mês	0,330	150,00	49,50		
001023	carro de mão	mês	0,660	150,00	99,00		
001023	Pá de bico	mês	0,660	32,40	23,10		
001023	Serrote	mês	0,330	38,20	12,61		
TOTAIS PARCIAIS					184,21		

Edific Construção e Incorporação

Sérgio Antônio Cortazo Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 160348148-6
Sócio Administrador - Responsável Técnico



LEIS SOCIAIS.....	124,18%	R\$	
SUB-TOTAL.....		R\$	184,21
BONIFICAÇÃO - B.D.I.....	26,26%	R\$	48,37
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO		R\$	232,58

3.04	UNIFORMES DE TRABALHO						
							Custo por: MÊS
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
001023	uniformes de trabalho	mês	1,000	250,00	250,00		
TOTAIS PARCIAIS					250,00		
LEIS SOCIAIS.....		124,18%		R\$			0,00
SUB-TOTAL.....				R\$			250,00
BONIFICAÇÃO - B.D.I.....		26,26%		R\$			65,65
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO				R\$			315,65

Nota explicativa: Vu : quantidade de uniformes ano x efetivo medio mensal X valor do uniformes x prazo da obra /vida util
do uniforme x prazo da obra: 2 x 15 x 50 x 3/ 6 x 3= 250,00

3.05	EXAMES MÉDICOS OBRIGATORIOS						
							Custo por: MÊS
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
001023	EXAMES MÉDICOS OBRIGATORIOS	mês	5,000	25,00	125,00		
TOTAIS PARCIAIS					125,00		
LEIS SOCIAIS.....		124,18%		R\$			0,00
SUB-TOTAL.....				R\$			125,00
BONIFICAÇÃO - B.D.I.....		26,26%		R\$			32,83
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO				R\$			157,83

4- COBERTA

4.01	RETELHAMENTO COMPLETO COM REPOSIÇÃO DE TELHA CANAL DE 1A, COM 80 % DE APROVEITAMENTO						
							Custo por: m²
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007003	Telha ceramica tipo colonial de 1a	Unid.	8,000	0,38	3,04		
MÃO DE OBRA							

Edific Construção e Incorporação

Sérgio Coutão Cartaxo Loureiro
Engenheiro Civil CREA 160349/148-6
Sócio Administrador - Responsável Técnico



001010	Pedreiro	h	0,500	3,11			1,56
001021	Servente	h	1,000	2,40			2,40
TOTAIS PARCIAIS					3,04		3,96
LEIS SOCIAIS.....			124,18%		R\$		4,91
SUB-TOTAL.....					R\$		11,91
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%		R\$		3,13
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$		15,03

4.02	Recuperação de madeiramento em vão de 3,0 a 7,0 m , para telha ceramica, com 80% de aproveitamento						
							Custo por: m²
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007061	Estrutura de madeira p/telhas ceramicas p/vão de 7,0 m	m²	0,001	3100,00	1,55		
011028	Prego 18 x27	Kg	0,006	7,00	0,04		
MÃO DE OBRA							
001031	Carpinteiro	h	0,500	5,00			2,50
001031	Ajudante especializado	h	0,500	3,72			1,86
TOTAIS PARCIAIS					1,59		4,36
LEIS SOCIAIS.....			124,18%		R\$		5,41
SUB-TOTAL.....					R\$		11,37
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%		R\$		2,98
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$		14,35

4.03	COBERTURA EM TELHA DE ALUMINIO, ONDULADA ESPESSURA 5 MM						
							Custo por: m²
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007003	telha de aluminio ondulada, inclusive acessórios	m²	1,100	18,90	20,79		
MÃO DE OBRA							
001010	Montador	h	0,300	5,00			1,50
001021	Servente	h	0,300	3,72			1,12
TOTAIS PARCIAIS					20,79		2,62
LEIS SOCIAIS.....			124,18%		R\$		3,25
SUB-TOTAL.....					R\$		26,65
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%		R\$		7,00
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$		33,65

4.04	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METATICA EM AÇO SAC 300, COM SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) ARCOS METALICOS INCLUSIVE 2 (DUAS) COLUNAS E TERÇAS EM PERFIL 'U' ENRIGECIDO COM 80% DE APROVEITAMENTO						
							Custo por: m²
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	equipament	Mão de Obra
MATERIAL							

Edific Construção e Incorporação
Sérgio Catão Cartaxo Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 160348149-6
Sócio Administrador e Responsável Técnico



007003	Recuperação Estrutura Metalica material	m²	1,000	35,20	35,20		
MÃO DE OBRA							
001010	serralheiro	h	0,800	5,00			4,00
001021	ajudante especializado	h	0,800	3,72			2,98
TOTAIS PARCIAIS					35,20		6,98
LEIS SOCIAIS.....			124,18%			R\$	8,66
SUB-TOTAL.....						R\$	50,84
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%			R\$	13,35
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO						R\$	64,19

4.05	CALHA EM ZINCO PONTA VIRADA EM 'U' COM 40 CM, (FORNECIMENTO E COLOCACAO)						
							Custo por: m
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007014	CALHA EM ZINCO VIRADA EM 'U' COM 40 CM	m	1,000	12,90	12,90		
MÃO DE OBRA							
001023	Calheiro	h	1,200	5,00			6,00
001023	ajudante	h	1,200	2,40			2,88
TOTAIS PARCIAIS					12,90		8,88
LEIS SOCIAIS.....			124,18%	R\$			11,03
SUB-TOTAL.....					R\$		32,81
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%	R\$			8,62
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$		41,42

5.01	PORTA EM MADEIRA PRE - FABRICADA, LISA (0,80 X 2,10) M , COM DOBRADIÇA E FECHADURA- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
							Custo por: Unid.
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
013002	Porta em madeira pre - Fabricada lisa (0,80 x 2,10)	Unid.	1,000	100,00	100,00		
013001	Dobradiça de latão 3" com anel	Unid.	3,000	3,70	11,10		
013011	fechadura de cilindro tipo taco de golfe	Unid.	1,000	32,20	32,20		
MÃO DE OBRA							
001022	Macineiro	h	1,500	5,00			7,50
001005	Ajudante especializado	h	1,500	3,72			5,58
TOTAIS PARCIAIS					143,30		13,08
LEIS SOCIAIS.....			124,18%	R\$			16,24
SUB-TOTAL.....					R\$		172,62
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%	R\$			45,33
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$		217,95

5.02	PORTA EM MADEIRA PRE - FABRICADA, LISA (0,70 X 2,10) M , COM DOBRADIÇA E FECHADURA- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
------	---	--	--	--	--	--	--

Edific Construção e Incorporação

Sérgio Carlos Cortazo Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 160348143-6
Sócio Administrador - Responsável Técnico



							Custo por: Unid.
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
013002	Porta em madeira pre - Fabricada lisa (0,70 x 2,10)	Unid.	1,000	90,00	90,00		
013001	Dobradiça de latão 3" com anel	Unid.	3,000	3,70	11,10		
013011	fechadura de cilindro tipo taco de golfe	Unid.	1,000	32,20	32,20		
MÃO DE OBRA							
001022	Macineiro	h	1,500	5,00			7,50
001005	Ajudante especializado	h	1,500	3,72			5,58
TOTAIS PARCIAIS					133,30		13,08
LEIS SOCIAIS.....			124,18%	R\$			16,24
SUB-TOTAL.....					R\$		162,62
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%	R\$			42,70
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$		205,33

5.03	PORTA EM MADEIRA PRE - FABRICADA, LISA (0,90 X 2,10) M , COM DOBRADIÇA E FECHADURA- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
							Custo por: Unid.
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
013002	Porta em madeira pre - Fabricada lisa (0,90 x 2,10)	Unid.	1,000	120,00	120,00		
013001	Dobradiça de latão 3" com anel	Unid.	3,000	3,70	11,10		
013011	fechadura de cilindro tipo taco de golfe	Unid.	1,000	32,20	32,20		
MÃO DE OBRA							
001022	Macineiro	h	1,500	5,00			7,50
001005	Ajudante especializado	h	1,500	3,72			5,58
TOTAIS PARCIAIS					163,30		13,08
LEIS SOCIAIS.....			124,16%	R\$			16,24
SUB-TOTAL.....					R\$		192,62
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%	R\$			50,58
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$		243,21

5.04	RECUPERAÇÃO DE JANELA EM MADEIRA DE LEI , COM 80 % DE APROVEITAMENTO, INCLUSIVE FERRAGENS						
							Custo por: m²
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007003	Recuperação de janela conf. especificação	m²	1,000	85,00	85,00		
MÃO DE OBRA							
001010	Macineiro	h	0,800	5,00			4,00
001021	Servente	h	0,800	3,72			2,98
TOTAIS PARCIAIS					85,00		6,98
LEIS SOCIAIS			124,18%	R\$			8,66

Edifício Construção e Incorporação

Sérgio Carlos Cartaxo Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 160348148-6
Sócio Administrador - Responsável Técnico



SUB-TOTAL.....R\$			100,64
BONIFICAÇÃO - B.D.I	26,26%	R\$	26,43
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$			127,07

6.01	PONTO HIDRAULICO MEDIO,SEM REDE,EM PVC SOLDAVEL - RECUPERAÇÃO						
							Custo por: und
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007015	Tubo de PVC de 25mm Com conexões	m	2,800	4,70	13,16		
007021	Adesivo PVC	bis	0,019	1,50	0,03		
MÃO DE OBRA							
001024	Encanador	h	0,600	5,00			3,00
001025	Ajudante especializado	h	0,600	3,72			2,23
TOTAIS PARCIAIS					13,19		5,23
LEIS SOCIAIS.....			124,18%				6,50
SUB-TOTAL.....R\$				24,92			
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%				6,54
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$				31,46			

6.02	Ponto sanitário medio em pvc sem rede - recuperação						
							Custo por: und
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007012	Tubo de PVC de 100mm	m	1,500	7,50	11,25		
007015	Tubo de PVC de 40mm	m	0,600	3,60	2,16		
007021	Adesivo PVC	bis	0,019	1,50	0,03		
MÃO DE OBRA							
001024	Encanador	h	0,650	5,00			3,25
001024	Ajudante especializado	h	0,650	3,72			2,42
TOTAIS PARCIAIS					13,44		5,67
LEIS SOCIAIS.....			124,18%				7,04
SUB-TOTAL.....R\$				26,15			
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%				6,87
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$				33,01			

6.03	CHUVEIRO EM METAL CROMADO COM CANOPLA (FORNECIMENTO E INSTALACAO)						
							Custo por: und
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007015	CHUVEIRO EM METAL CROMADO COM CANOPLA	Unid.	1,000	45,70	45,70		

Edific Construção e Incorporação

Sérgio Carlos Artaxo Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 160348148-6
Sócio Administrador - Responsável Técnico



007021	Fita de vedação (teflon)	bis	0,280	2,50	0,70		
MÃO DE OBRA							
001024	Encanador	h	0,500	5,00			2,50
001024	Ajudante especializado	h	0,500	3,72			1,86
TOTAIS PARCIAIS					46,40		4,36
LEIS SOCIAIS.....			124,18%				5,41
SUB-TOTAL.....R\$							56,17
BONIFICAÇÃO - B.D.I.....			20,00%				11,23
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO.....R\$							67,41

6.04	LAVATORIO DE LOUÇA, SEM COLUNA, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS						
							Custo por: UND
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
013001	Lavatorio de Louça suspensão	Unid.	1,000	56,25	56,25		
013003	torneira de pressão para lavatorio de mesa	Unid.	1,000	29,80	29,80		
013004	Sifão plastico para lavatorio	Unid.	1,000	6,30	6,30		
013002	engate flexivel de pvc pra entrada de água	Unid.	1,000	4,70	4,70		
013011	Valvula de escoamento metálica para Lavatório	Unid.	1,000	8,90	8,90		
MÃO DE OBRA							
001022	Encanador	h	2,150	5,00			10,75
001005	Ajudante especializado	h	2,150	3,72			8,00
TOTAIS PARCIAIS					105,95		18,75
LEIS SOCIAIS.....			124,18%				23,28
SUB-TOTAL.....R\$							147,98
BONIFICAÇÃO - B.D.I.....			26,26%				38,86
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO.....R\$							186,84

6.05	DUCHA HIGIENICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
							Custo por: Und
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007005	Ducha manual	und	1,000	38,20	38,20		
MÃO DE OBRA							
001024	Encanador	h	0,500	5,00			2,50
001024	Ajudante especializado	h	0,500	3,72			1,86
TOTAIS PARCIAIS					38,20		4,36
LEIS SOCIAIS.....			124,18%				5,41
SUB-TOTAL.....R\$							47,97
BONIFICAÇÃO - B.D.I.....			26,26%				12,60
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO.....R\$							60,57

Edific Construção e Incorporação

Sérgio Carlos Cartaxo Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 160348148-6
Sócio Administrador - Responsável Técnico



6.06	ASSENTO PLASTICO PARA BACIA SANITARIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
							Custo por: Und
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007005	Assento plastico	und	1,000	31,60	31,60		
MÃO DE OBRA							
001024	Encanador	h	0,200	5,00			1,00
001024	Ajudante especializado	h	0,200	3,72			0,74
TOTAIS PARCIAIS					31,60		1,74
LEIS SOCIAIS			124,18%				2,17
SUB-TOTAL					R\$		35,51
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%				9,32
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$		44,83

6.07	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
							Custo por: Und
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007005	Caixa de descarga de sobrepr completa	und	1,000	31,60	31,60		
MÃO DE OBRA							
001024	Encanador	h	1,500	5,00			7,50
001024	Ajudante especializado	h	1,500	3,72			5,58
TOTAIS PARCIAIS					31,60		13,08
LEIS SOCIAIS			124,18%				16,24
SUB-TOTAL					R\$		60,92
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%				16,00
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$		76,92

6.08	TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO (BICO DE PATO) DE 1/2" (PADRAO NORMAL)						
							Custo por: Und
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007005	Torneira Metalica 1/2"(Bico de Pato)	und	1,000	29,80	29,80		
007006	Fita de vedação (teflon)	bis	0,280	2,50	0,70		
MÃO DE OBRA							
001024	Encanador	h	0,500	5,00			2,50
001024	Ajudante especializado	h	0,500	3,72			1,86
TOTAIS PARCIAIS					30,50		4,36
LEIS SOCIAIS			124,18%				5,41
SUB-TOTAL					R\$		40,27
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%				10,58
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$		50,85

Edifício Construção e Incorporação
Sérgio Carlos Cortaxo Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 160348148-6
Socio Administrador - Responsável Técnico



6.09	PORTA PAPEL EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
							Custo por: Und
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007005	Porta papel em aço inox	und	1,000	15,00	15,00		
MÃO DE OBRA							
001024	Encanador	h	0,300	5,00			1,50
001024	Ajudante especializado	h	0,300	3,72			1,12
TOTAIS PARCIAIS					15,00		2,62
LEIS SOCIAIS.....			124,18%				3,25
SUB-TOTAL.....					R\$		20,86
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%				5,48
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$		26,34

7.01	PONTO DE LUZ, INCLUSIVE FIAÇÃO - RECUPERAÇÃO						
							Custo por: und
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007018	Fio plástico de 2,5mm² (AWG 14)	m	9,000	1,3	11,70		
007015	Fita isolante	und	0,200	0,78	0,16		
MÃO DE OBRA							
001018	Eletricista	h	0,800	5,00			4,00
001019	Ajudante especializado	h	0,800	3,72			2,98
TOTAIS PARCIAIS					11,86		6,98
LEIS SOCIAIS.....			124,18%				8,66
SUB-TOTAL.....					R\$		27,49
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%				7,22
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$		34,71

7.02	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE FIAÇÃO - RECUPERAÇÃO						
							Custo por: und
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007018	Fio plástico de 2,5mm² (AWG 14)	m	8,000	1,3	10,40		
007015	Fita isolante	und	0,200	0,78	0,16		
MÃO DE OBRA							
001018	Eletricista	h	0,800	5,00			4,00
001019	Ajudante especializado	h	0,800	3,72			2,98
TOTAIS PARCIAIS					10,56		6,98

Edific Construção e Incorporação

Sérgio Carlos Cartaxo Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 160348149-6
Sócio Administrador - Responsável Técnico



LEIS SOCIAIS.....	124,18%	R\$	8,66
SUB-TOTAL.....		R\$	26,19
BONIFICAÇÃO - B.D.I.....	26,26%	R\$	6,88
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO.....		R\$	33,07

7.03	PONTO DE TOMADA ATERRADO COM REDE ELETRICA DE 2.5MM2(F+N+T), EM ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCA- VEL, COM CONEXOES.						
							Custo por: und
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007016	Caixa de derivação 4x2"	und	1,000	3	3,00		
007017	Caixa de derivação 4x4"	und	1,000	2,8	2,80		
007018	Curva de eletroduto de 3/4"	und	1,000	1,3	1,30		
007018	Fio plástico de 2,5mm² (AWG 14)	m	11,200	1,3	14,56		
007015	Fita isolante	und	0,500	0,78	0,39		
007016	Tomada	und	1,000	11,80	12,80		
007017	Eletroduto leve de 3/4"	m	5,000	2,30	11,50		
MÃO DE OBRA							
001018	Eletricista	h	2,000	5,00			10,00
001019	Ajudante especializado	h	2,000	3,72			7,44
TOTAIS PARCIAIS					46,35		17,44
LEIS SOCIAIS.....	124,18%	R\$	21,66				
SUB-TOTAL.....		R\$	85,45				
BONIFICAÇÃO - B.D.I.....	26,26%	R\$	22,44				
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO.....		R\$	107,89				

7.04	INTERRUPTOR DE CORRENTE DE EMBUTIR COM 1 (UMA) TECLA 10A - 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
							Custo por: und
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
006129	Interruptor de corrente uma tecla	und	1,000	14,30	14,30		
MÃO DE OBRA							
001011	Eletricista	h	0,210	5,00			1,05
001005	Ajudante especializado	h	0,210	3,72			0,78
					14,30		1,83
LEIS SOCIAIS.....	124,18%	R\$	2,27				
SUB-TOTAL.....		R\$	16,57				
BONIFICAÇÃO - B.D.I.....	26,26%	R\$	4,35				
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO.....		R\$	20,93				

7.5	INTERRUPTOR DE CORRENTE three way 10A - 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
							Custo por: und

Edific Construção e Incorporação
Sérgio Catão Coutinho Loureiro
Engenheiro Civil - CREA 160348148-6
Sócio Administrador - Responsável Técnico



Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
006129	Interruptor de corrente uma tecla	und	1,000	19,70	19,70		
MÃO DE OBRA							
001011	Eletricista	h	0,770	5,00			3,85
001005	Ajudante especializado	h	0,770	3,72			2,86
					19,70		6,71
LEIS SOCIAIS.....			124,18%	R\$			8,34
SUB-TOTAL.....				R\$			28,04
BONIFICAÇÃO - B.D.I.....			26,26%	R\$			7,36
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO				R\$			35,40

7.06	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO CALHA SE M TAMPA, COMPLETA (2X32W) - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO						
							Custo por: und
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007015	Luminária para lampada (2x32)w completa	und	1,000	35,70	35,70		
007017	Fita isolante	m	0,100	2,50	0,25		
MÃO DE OBRA							
001020	Eletricista	h	1,100	5,00			5,50
001021	Ajudante especializado	h	1,100	3,72			4,09
TOTAIS PARCIAIS					35,95		9,59
LEIS SOCIAIS.....			124,18%	R\$			11,91
SUB-TOTAL.....				R\$			57,45
BONIFICAÇÃO - B.D.I.....			26,26%	R\$			15,09
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO				R\$			72,54

7.7	REVISÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE, COM SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA E REATOR						
							Custo por: und
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007015	Reator eletrônico de partida rápida 2x32w	und	1,000	19,70	19,70		
007017	Lâmpada fluorescente 1 x32 w	und	2,000	4,00	8,00		
MÃO DE OBRA							
001020	Eletricista	h	0,400	5,00			2,00
001021	Ajudante especializado	h	0,400	3,72			1,49
TOTAIS PARCIAIS					27,70		3,49
LEIS SOCIAIS.....			124,18%	R\$			4,33
SUB-TOTAL.....				R\$			35,52
BONIFICAÇÃO - B.D.I.....			26,26%	R\$			9,33
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO				R\$			44,85

Edifício Construção e Incorporação
 Sérgio Catão Cartaxo Loureiro
 Engenheiro Civil - CREA 160348148-6
 Sócio Administrador - Responsável Técnico



8.01	Pintura 100% acrílica em paredes internas, sem emassamento, executada em 2 demãos						
							Custo por: m²
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
013002	Tinta acrílica interior	lt	0,170	7,16	1,22		
013001	Líquido selador de paredes	lt	0,120	6,11	0,73		
013011	Lixa	fl	0,250	0,50	0,13		
MÃO DE OBRA							
001022	Pintor	h	0,400	5,00			2,00
001005	Ajudante especializado	h	0,350	3,72			1,30
TOTAIS PARCIAIS					2,08		3,30
LEIS SOCIAIS.....			124,18%	R\$			4,10
SUB-TOTAL.....					R\$		9,48
BONIFICAÇÃO - B.D.I.....			26,26%	R\$			2,49
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$		11,97

8.02	Pintura 100% acrílica em paredes externas, sem emassamento, executada em 2 demãos						
							Custo por: m²
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
013002	Tinta acrílica exterior	lt	0,170	8,83	1,50		
013001	Líquido selador de paredes	lt	0,120	6,11	0,73		
013011	Lixa	fl	0,250	0,50	0,13		
MÃO DE OBRA							
01022	Pintor	h	0,400	5,00			2,00
001005	Ajudante especializado	h	0,350	3,72			1,30
TOTAIS PARCIAIS					2,36		3,30
LEIS SOCIAIS.....			124,18%	R\$			4,10
SUB-TOTAL.....					R\$		9,76
BONIFICAÇÃO - B.D.I.....			26,26%	R\$			2,56
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$		12,33

8.03	Pintura lavável a base de PVA em superfícies horizontais, seme massamento, executada em 2 demãos						
							Custo por: m²
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
013002	Tinta látex PVA interior	lt	0,170	4,44	0,75		
013001	Líquido selador de paredes	l	0,120	6,11	0,73		
013011	Lixa p/ madeira	fl	0,250	0,50	0,13		

Edifício Construção e Incorporação
 Sérgio Caetano Cartaxo Loureiro
 Engenheiro Civil - CREA 160348148-6
 Sócio Administrador - Responsável Técnico



MÃO DE OBRA							
001022	Pintor	h	0,400	5,00			2,00
001005	Ajudante especializado	h	0,350	3,72			1,30
TOTAIS PARCIAIS					1,61		3,30
LEIS SOCIAIS.....			124,18%	R\$			4,10
SUB-TOTAL.....						R\$	9,02
BONIFICAÇÃO - B.D.I.....			26,26%	R\$			2,37
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO						R\$	11,38

8.04	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA ,INCLUSIVE EMASSAMENTO						
							Custo por: m²
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
013001	Esmalte sintético	l	0,160	12,50	2,00		
013003	Massa Acrílica	kg	0,580	5,00	2,90		
013004	Lixa para madeira	Unid.	0,900	0,50	0,45		
013002	Fundo Nivelador Branco fosco	l	0,190	6,11	1,16		
013011	Solvente	l	0,030	9,00	0,27		
MÃO DE OBRA							
001022	Pintor	h	0,700	5,00			3,50
001005	Ajudante especializado	h	0,600	3,72			2,23
TOTAIS PARCIAIS					6,78		5,73
LEIS SOCIAIS.....			124,18%	R\$			7,12
SUB-TOTAL.....					R\$		19,63
BONIFICAÇÃO - B.D.I.....			26,26%	R\$			5,16
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$		24,79

8.05	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO, COM 2(DUAS) DEMÃOS, INCLUSIVE 2 (DUAS) DEMÃOS DE ANTICORROSIVO						
							Custo por: m²
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
013001	Esmalte sintético	l	0,160	12,50	2,00		
013002	Zarcão anti-oxidante	l	0,120	5,55	0,67		
013003	Solvente	l	0,030	9,00	0,27		
013011	Lixa p/ ferro	fl	0,300	1,50	0,45		
MÃO DE OBRA							
001022	Pintor	h	0,800	5,00			4,00
001005	Ajudante especializado	h	0,800	3,72			2,98
TOTAIS PARCIAIS						3,39	6,98
LEIS SOCIAIS.....			124,18%	R\$			8,66

Edifício Construção e Incorporação
 Sérgio Carlos Porteiro Loureiro
 Engenheiro Civil - CREA 150348/148-6
 Sócio Administrador - Responsável Técnico



SUB-TOTAL.....R\$			19,02
BONIFICAÇÃO - B.D.I	26,26%	R\$	5,00
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$			24,02

9.01	GESSO EM PLACAS PRE - MOLDADAS , ESPESSURA 30 MM						
							Custo por: m²
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MATERIAL							
007005	Gesso em placas de 30 mm	m²	1,000	10,90	10,90		
MÃO DE OBRA							
001024	Gesseiro	h	0,500	5,00			2,50
001024	Ajudante especializado	h	0,150	3,72			0,56
TOTAIS PARCIAIS					10,90		3,06
LEIS SOCIAIS.....			124,18%	R\$			3,80
SUB-TOTAL.....							17,76
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%	R\$			4,66
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO							22,42

9.02	Limpeza e entrega da obra , CFE especificação						
							Custo por: m²
Código	Componentes	Unid.	Coeficiente	Unitário	Material	Equipament	Mão de Obra
MÃO DE OBRA							
001023	Servente	h	0,300	3,72			1,12
TOTAIS PARCIAIS							1,12
LEIS SOCIAIS.....			124,18%	R\$			1,39
SUB-TOTAL.....							2,50
BONIFICAÇÃO - B.D.I			26,26%	R\$			0,66
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO							3,16

Edifício Construção e Incorporação
 Sérgio Antônio Carlos Loureiro
 Engenheiro Civil - CREA 166248/148-6
 Sociedade de Engenharia e Arquitetura