

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

PLANILHA RESUMO - ADITIVO

OBRA : REFORMA NAS DEPENDÊNCIAS DO CRAS - CAPS
END. : RUA RIO GRANDE DO SUL ESQUINA BR 429, SETOR 03, QUADRA 11
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO
ÁREA : REF.: 270,36m² | CONST.: 27,32m² - FACHADA

BDI: 22,47%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	TOTAL
VALOR DO ADITIVO		
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 520,43
6.0	ALVENARIA	R\$ 3.205,56
7.0	COBERTURA	R\$ 6.295,60
8.0	REVESTIMENTO DE PISOS	R\$ 6.242,50
9.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 6.045,57
10.0	ESQUADRIAS	R\$ 5.827,57
11.0	PINTURA	R\$ 4.211,00
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.568,09
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.938,59
CUSTO TOTAL DA OBRA SEM BDI		60.854,91
CUSTO GERAL SEM BDI		R\$ 60.854,91
CUSTO DO BDI 22,47%		R\$ 13.674,10
CUSTO GERAL COM BDI 22,47%		R\$ 74.529,01
TOTAL DA PLANILHA LICITADA		R\$ 149.532,76
PORCENTAGEM TOTAL DO ADITIVO		49,84%


Fabio Matos
 Arquiteto e Urbanista
 CREA - A 106009-0



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

OBRA : REFORMA NAS DEPENDÊNCIAS DO CRAS - CAPS
END. : RUA RIO GRANDE DO SUL ESQUINA BR 429, SETOR 03, QUADRA 11
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO
ÁREA : REF.: 270,36m² | CONST.: 27,32m² - FACHADA

FONTES : "A" - SINAPI/ABRIL/2019
"B" - COTAÇÃO
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO
BDI: 22,47%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
VALOR DO ADITIVO							
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.3	A	LICITADO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento, af. 12/2017	m²	136,64	1,44	196,11
2.4	A	97631	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento, af. 12/2017	m²	74,50	2,33	173,41
2.6	A	LICITADO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento, af. 12/2017	m²	11,13	6,42	71,48
2.8	A	LICITADO	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento, af. 12/2017	und	2,00	8,57	17,14
2.15	A	LICITADO	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m3	m³	6,40	3,84	24,55
2.16	A	LICITADO	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	m³	6,40	5,90	37,74
CUSTO TOTAL DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 520,43
6.0	ALVENARIA						
6.1	C	LICITADO	Alvenaria em tijolo cerâmica furado 09x14x19cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), e=1cm	m²	59,93	53,49	3.205,56
CUSTO TOTAL DE ALVENARIA							R\$ 3.205,56
7.0	COBERTURA						
7.1	A	LICITADO	Fôrro em réguas de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação, af. 05/2017, p	m²	136,64	38,50	5.260,91
7.2	A	LICITADO	Acabamentos para fôrro (roda-fôrro em perfil metálico e plástico), af. 05/2017	m	133,57	7,75	1.034,69
CUSTO TOTAL DE COBERTURA							R\$ 6.295,60
8.0	REVESTIMENTO DE PISOS						
8.1	A	LICITADO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm, af. 07/2016	m²	244,80	21,17	5.182,22
8.7	A	LICITADO	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm, af. 06/2018	m	13,65	77,68	1.060,28
CUSTO TOTAL DE REVESTIMENTO DE PISOS							R\$ 6.242,50
9.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES						
9.1	A	LICITADO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, Argamassa traço 1:3 com preparo manual, af. 06/2014	m²	194,36	3,34	649,07
9.3	A	LICITADO	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas, af. 06/2014	m²	194,36	27,77	5.396,50
CUSTO TOTAL DE REVESTIMENTOS DE PAREDES							R\$ 6.045,57
10.0	ESQUADRIAS						
10.1	A	LICITADO	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação, af. 08/2015	und	1,00	559,99	559,99
10.2	A	90844	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação, af. 08/2015	und	5,00	585,95	2.929,74
10.3	A	84088	Peitoril em mármore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	m	25,30	92,40	2.337,84
CUSTO TOTAL DE REVESTIMENTOS DE PAREDES							R\$ 5.827,57

Rafael Matos
Arquiteto e Urbanista
Eng. de Segurança do Trabalho
Crea - A 105003-0

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

OBRA : REFORMA NAS DEPENDÊNCIAS DO CRAS - CAPS
END. : RUA RIO GRANDE DO SUL ESQUINA BR 429, SETOR 03, QUADRA 11
LOCAL : SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO
ÁREA : REF.: 270,36m² | CONST.: 27,32m² - FACHADA

FONTES : "A" - SINAPI/ABRIL/2019
"B" - COTAÇÃO
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO
BDI: 22,47%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11.0	PINTURA						
11.1	A	LICITADO	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af. 06/2014	m²	194,36	10,23	1.988,38
11.2	A	LICITADO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af. 06/2014	m²	194,36	11,44	2.222,62
CUSTO TOTAL DE PINTURA							R\$ 4.211,00
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
Instalações de água fria							
12.1	A	89356	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	m	10,61	14,63	155,20
12.2	A	89357	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	m	7,30	20,53	149,83
12.3	A	89364	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	und	2,00	7,67	15,35
12.4	A	89370	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	und	4,00	9,43	37,72
12.5	A	89395	Te. pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	und	2,00	8,28	16,56
12.6	A	89396	Te. pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	und	2,00	11,98	23,96
12.7	C	Comp. Custo	Joelho redução 90g PVC sold c/ bucha de latão 25mm x 1/2" fornecimento e instalação.	und	5,00	9,97	49,85
12.8	C	Comp. Custo	Joelho redução 90g PVC sold c/ bucha de latão 25mm x 32mm fornecimento e instalação.	und	3,00	8,35	25,05
12.9	A	89972	Kit de registro de gaveta bruto de latão 3/4", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af. 12/2014	und	3,00	32,32	96,96
12.10	A	90443	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af. 05/2015	m	10,61	8,82	93,61
12.11	C	Comp. Custo	Fechamento de rasgo em alvenaria para passagem de tubos, com argamassa traco 1:1:6 (cimento, cal e areia média).	m	10,61	6,74	71,51
Instalações de esgoto							
12.12	A	89711	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	m	2,84	12,77	36,27
12.13	A	89712	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	m	7,74	18,77	145,26
12.14	A	89714	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	m	1,29	36,66	47,29
12.15	A	89797	Junção simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	und	1,00	29,22	29,22
12.16	C	Comp. Custo	Junção simples PVC p/ esg predial DN 100x50mm - fornecimento e instalação.	und	2,00	25,07	50,14
12.17	A	89784	Te. pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	und	2,00	12,77	25,54
12.18	A	89746	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	und	1,00	15,75	15,75
12.19	A	89731	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	und	1,00	7,17	7,17

Fábio Matos
Arquiteto e Urbanista
Enrº de Segurança do Trabalho
CAU - A 108009-0

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

OBRA : REFORMA NAS DEPENDÊNCIAS DO CRAS - CAPS
END. : RUA RIO GRANDE DO SUL ESQUINA BR 429, SETOR 03, QUADRA 11
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO
ÁREA : REF.: 270,36m² | CONST.: 27,32m² - FACHADA

FONTES : "A" - SINAPI/ABRIL/2019
"B" - COTAÇÃO
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO
BDI: 22,47%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12.20	A	89744	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014	und	1,00	15,79	15,79
12.21	C	Comp. Custo	Joelho PVC c/ bolsa e anel p/ esg predial 90g DN 40mm x 1.1/2" - fornecimento e instalação.	und	3,00	8,02	24,06
12.22	A	89728	Curva curta 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014	und	3,00	6,74	20,23
12.23	A	89748	Curva curta 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014	und	1,00	23,86	23,86
12.24	C	Comp. Custo	Curva PVC longa 45g p/ esg predial DN 50mm (fornecimento e instalação).	und	3,00	12,35	37,05
12.25	C	Comp. Custo	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	und	4,00	36,62	146,48
Aparelhos sanitários, louças, metais e outros							
12.26	A	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação, af. 10/2016	und	4,00	73,84	295,36
12.27	C	Comp. Custo	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo (fornecimento e instalação).	und	3,00	76,61	229,83
12.28	C	Comp. Custo	Porta Papel Toalha tipo dispenser para papel toalha interfolhado (fornecimento e instalação).	und	4,00	73,48	293,92
12.29	A	86942	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação, af. 12/2013	und	3,00	168,30	504,91
12.30	C	Comp. Custo	Bancada de Granito cinza polido e=2,5 cm, largura 60 cm - com rodapia de 7cm - fornecimento e instalação.	m	0,88	430,29	378,66
12.31	A	86937	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação, af. 12/2013	und	1,00	153,23	153,23
12.32	C	Comp. Custo	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de mesa para lavatório, padrão popular com engate flexível em inox, 1/2"x30cm- fornecimento e instalação.	und	1,00	62,57	62,57
12.33	C	Comp. Custo	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2"x40cm e assento sanitário de plástico, tipo convencional - fornecimento e instalação, af. 12/2013 p	und	3,00	386,45	1.159,35
Escavação de vala para passagem de tubulação							
12.34	A	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m, af. 03/2016	m³	1,30	63,07	81,99
12.35	A	96995	Reaterro manual apiloado com soquete, af. 10/2017	m³	1,27	38,24	48,56
CUSTO TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 4.568,09
13.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Escavação e reaterro							
13.1	A	LICITADO	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m, af. 03/2016	m³	4,65	63,07	
13.2	A	LICITADO	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada, af. 04/2016	m³	4,55	27,61	125,63
13.3	A	LICITADO	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af. 05/2018	und	2,00	150,53	301,06
Iluminação							
13.4	A	LICITADO	Luminária de LED sobrepor quadrada de 18W	und	34,00	44,04	1.497,38
13.5	A	LICITADO	Poste decorativo de iluminação indireta cônico e luminária de	und	2,00	3.577,90	7.155,80

Fábio Matos
Arquiteto e Urbanista
Engr. de Segurança do Trabalho
CAU - A 108009-0



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

OBRA : REFORMA NAS DEPENDÊNCIAS DO CRAS - CAPS
END. : RUA RIO GRANDE DO SUL ESQUINA BR 429, SETOR 03, QUADRA 11
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO
ÁREA : REF.: 270,36m² | CONST.: 27,32m² - FACHADA

FONTES : "A" - SINAPI/ABRIL/2019
"B" - COTAÇÃO
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO
BDI: 22,47%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Caixa PVC							
13.6	A	LICITADO	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação, af_12/2015	und	6,00	18,86	113,16
13.7	A	LICITADO	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação, af_12/2015	und	9,00	9,95	89,51
13.8	A	LICITADO	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação, af_12/2015	und	41,00	6,61	271,20
13.9	A	LICITADO	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação, af_12/2015	und	34,00	8,42	286,21
13.10	A	LICITADO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação, af_12/2015	und	6,00	6,49	38,92
Tomadas e Interruptores							
13.11	A	LICITADO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af_12/2015	und	42,00	18,63	782,46
13.12	A	LICITADO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af_12/2015	und	5,00	17,63	88,14
13.13	A	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af_12/2015	und	3,00	27,89	83,68
Condutores							
13.14	A	LICITADO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af_12/2015	m	900,00	2,40	2.161,08
13.15	A	LICITADO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af_12/2015	m	275,00	3,84	1.055,01
13.16	A	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af_12/2015	m	30,00	5,24	157,32
13.17	A	92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação, af_12/2015	m	25,00	15,24	380,88
Proteção de equipamento							
13.18	A	LICITADO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação, af_04/2016	und	8,00	9,22	73,74
13.19	A	LICITADO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação, af_04/2016	und	5,00	42,33	211,65
13.20	A	93664	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação, af_04/2016	und	1,00	44,20	44,20
13.21	A	74130/5	Disjuntor termomagnético tripolar 80A 240v, fornecimento e instalação	und	2,00	91,40	182,80
13.22	A	LICITADO	DPS (Dispositivo de proteção contra surto) - para-raios de baixa tensão, tensão de operação 275v (vn = 220v) e 150v (vn = 127v), corr. max.19,5ka	und	4,00	50,00	200,01
Eletrodutos e tubos							
13.23	A	LICITADO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação, af_12/2015	m	120,00	7,65	918,53
13.24	A	LICITADO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, af_12/2015	m	130,00	8,24	1.071,62
13.25	A	LICITADO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação, af_12/2015	m	5,00	15,09	75,44

Roberto Matos
Arquiteto e Urbanista
Enq. de Segurança do Trabalho
CAU - A 108209-0



Rev. 00

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

OBRA : REFORMA NAS DEPENDÊNCIAS DO CRAS - CAPS
END. : RUA RIO GRANDE DO SUL ESQUINA BR 429, SETOR 03, QUADRA 11
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO
ÁREA : REF.: 270,36m² | CONST.: 27,32m² - FACHADA

FONTES : "A" - SINAPI/ABRIL/2019
"B" - COTAÇÃO
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO
BDI: 22,47%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Quadros							
13.26	A	74131/5	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	und	1,00	363,87	363,87
13.27	A	CP0169	Mureta para medição, dimensões 1,00x2,00x0,40m	und	1,00	626,74	626,74
13.28	A	CP0148	Entrada de energia	und	1,00	883,91	883,91
CUSTO TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 23.938,59
CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$) - SEM BDI							R\$ 60.854,91
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R\$)							R\$ 13.674,10
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R\$)							R\$ 74.529,01
VALOR FINAL ADITIVO							R\$ 74.529,01
VALOR ADITIVO R\$ 74.529,01 (SETENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E VINTE E NOVE REAIS E UM CENTAVO)							
VALOR DO DESCONTO APLICADO EM PLANILHA LICITADA É DE 8,00% (0,9199999926170)							

Fábio Matos
Arquiteto e Urbanista
Engº de Segurança do Trabalho
CAU - A 108009-0

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : 0
END. : RUA RIO GRANDE DO SUL ESQUINA BR 429, SETOR 03, QUADRA 11
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO
ÁREA : REF.: 270,36m² | CONST.: 27,32m² - FACHADA

REF.: "C" - COMPOSIÇÃO SINAPI
"T" - INSUMO SINAPI
"CDER" - COMPOSIÇÃO DER
"IDER" - INSUMO DER

DESCRIÇÃO							
CP0016	REF.	CÓDIGO	Alvenaria em tijolo ceramico furado 09x14x19cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), e=1cm	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.
CÓDIGO							m²
ITEM							VI. Parcial
Materiais							
1	C	88430	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 08/2014	m²	0,014	356,67	4,99
2	I	7267	Bloco ceramico (alvenaria vedacao), 6 furos, de 9 x 14 x 19 cm	und	31,00	0,267	8,28
Total material							R\$ 13,27
Mão de Obra							
1	C	88316	Servente com encargos complementares	h	1,20	15,94	19,13
2	C	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,20	17,57	21,09
Total mão de obra							R\$ 40,22
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 53,49
FONTE: Coeficientes tem como base cálculos a composição nº 73935/5, localizada na página 1291 da SINAPI - DEZEMBRO - 2013.							
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
DESCRIÇÃO							
CP0029	REF.	CÓDIGO	Joelho redução 90g PVC sold c/ bucha de latão 25mm x 1/2" fornecimento e instalação.	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.
CÓDIGO							und
ITEM							VI. Parcial
Materiais							
1	I	20147	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	und	1,000	4,54	4,54
2	I	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	und	0,007	47,29	0,33
3	I	38383	Lixa d'agua em folha, grau 100	und	0,050	1,56	0,08
4	I	20083	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	und	0,008	41,06	0,33
Total material							R\$ 5,28
Mão de Obra							
1	C	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1500	13,71	2,06
2	C	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1500	17,54	2,63
Total mão de obra							R\$ 4,69
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 9,97
FONTE: Coeficiente com base na tabela PCN/FEV/2017 Código 89366 pag. 1418							

Fábio Matos
Arquiteto e Urbanista
Esp. de Segurança do Trabalho
GAM - A 108009-0

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : 0
END. : RUA RIO GRANDE DO SUL ESQUINA BR 429, SETOR 03, QUADRA 11
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO
ÁREA : REF.: 270,36m² | CONST.: 27,32m² - FACHADA

REF.: "C" - COMPOSIÇÃO SINAPI
 "I" - INSUMO SINAPI
 "CDER" - COMPOSIÇÃO DER
 "IDER" - INSUMO DER

DESCRIÇÃO							
CP0030	REF.	CÓDIGO	Joelho redução 90g PVC sold c/ bucha de latão 25mm x 32mm fornecimento e instalação.	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.
CÓDIGO							und
ITEM							Vi. Parcial
Materiais							
1	I	3538	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus. 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	und	1,0000	2,92	2,92
2	I	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	und	0,0070	47,29	0,33
3	I	38383	Lixa d'agua em folha, grau 100	und	0,0500	1,56	0,08
4	I	20083	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	und	0,0080	41,06	0,33
Total material							3,66
Mão de Obra							
1	C	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1500	13,71	2,06
2	C	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1500	17,54	2,63
Total mão de obra							4,69
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 8,35
FONTE: Coeficiente com base na tabela PCN/FEV/2017 Código 89366 pág. 1418							
DESCRIÇÃO							
CP0042	REF.	CÓDIGO	Fechamento de rasgo em alvenaria para passagem de tubos, com argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média).	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.
CÓDIGO							m
ITEM							Vi. Parcial
Materiais							
1	C	87367	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af. 06/2014	m³	0,0020	508,62	1,02
Total material							1,02
Mão de Obra							
1	C	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0050	17,57	0,09
2	C	90444	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af. 05/2015	m	0,2500	22,52	5,63
Total mão de obra							5,72
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 6,74
FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN SET/2014 Cód:72135 pág.1077							
DESCRIÇÃO							
CP0044	REF.	CÓDIGO	Junção simples PVC p/ esg predial DN 100x50mm - fornecimento e instalação.	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.
CÓDIGO							und
ITEM							Vi. Parcial
Materiais							
1	I	301	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	und	1,0000	2,30	2,30
2	I	296	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	und	1,0000	1,30	1,30
3	I	3659	Juncao simples, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	und	1,0000	9,57	9,57
4	I	20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	und	0,0920	17,31	1,59
Total material							14,76
Mão de Obra							
1	C	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3300	13,71	4,52
2	C	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3300	17,54	5,79
Total mão de obra							10,31
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 25,07

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : 0
END. : RUA RIO GRANDE DO SUL ESQUINA BR 429, SETOR 03, QUADRA 11
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO
ÁREA : REF.: 270,36m² | CONST.: 27,32m² - FACHADA

REF.: "C" - COMPOSIÇÃO SINAPI
"I" - INSUMO SINAPI
"CDER" - COMPOSIÇÃO DER
"IDER" - INSUMO DER

FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód:89797 pág. 1555 e 1556

DESCRIÇÃO							
CP0046	REF.	CÓDIGO	Joelho PVC c/ bolsa e anel p/ esg predial 90g DN 40mm x 1.1/2" - fornecimento e instalação.	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.
CÓDIGO							und
12.21							Vi. Parcial
ITEM							
Materials							
1	I	10835	Joelho pvc, com bolsa e anel, 90 graus, dn 40 x *38* mm, serie normal, para esgoto predial	und	1,0000	2,36	2,36
2	I	2955688	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	und	1,0000	1,25	1,25
3	I	20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	und	0,0200	17,31	0,35
Total material							3,96
Mão de Obra							
1	C	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1300	13,71	1,78
2	C	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1300	17,54	2,28
Total mão de obra							4,06
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 8,02

FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód:89731 pág. 1532

DESCRIÇÃO							
CP0047	REF.	CÓDIGO	Curva PVC longa 45g p/ esg predial DN 50mm (fornecimento e instalação).	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.
CÓDIGO							und
12.24							VI. Parcial
ITEM							
Materiais							
1	I	10765	Curva pvc longa 45g, dn 50 mm, para esgoto predial	und	1,0000	6,64	6,64
2	I	296	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	und	1,0000	1,30	1,30
3	I	20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	und	0,02	17,31	0,35
Total material							8,29
Mão de Obra							
1	C	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1300	13,71	1,78
2	C	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1300	17,54	2,28
Total mão de obra							4,06
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 12,35

FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód:89732 pág. 1532 e 1533

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : 0
 END. : RUA RIO GRANDE DO SUL ESQUINA BR 429, SETOR 03, QUADRA 11
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO
 ÁREA : REF.: 270,36m² | CONST.: 27,32m² - FACHADA

REF.: "C" - COMPOSIÇÃO SINAPI
 "I" - INSUMO SINAPI
 "CDER" - COMPOSIÇÃO DER
 "IDER" - INSUMO DER

DESCRIÇÃO							
CP0049	REF.	CÓDIGO	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.
CÓDIGO							und
12.25							Vi. Parcial
ITEM							
Materiais							
1	I	11717	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda branca	und	1,0000	25,44	25,44
2	I	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	und	0,0148	47,29	0,70
3	I	296	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	und	1,0000	1,30	1,30
4	I	38383	Lixa d'agua em folha, grau 100	und	0,0640	1,56	0,10
5	I	20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de "400" g)	und	0,0200	17,31	0,35
6	I	20083	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	und	0,0225	41,06	0,92
Total material							28,81
Mão de Obra							
1	C	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2500	13,71	3,43
2	C	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2500	17,54	4,38
Total mão de obra							7,81

CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 36,62

FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 CÓDIGO 89707 Pág. 1778

DESCRIÇÃO							
CP0060	REF.	CÓDIGO	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo (fornecimento e instalação).	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.
CÓDIGO							und
12.27							VI. Parcial
ITEM							
Materiais							
1	I	37400	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolo	und	1,0000	70,34	70,34
Total material							70,34
Mão de Obra							
1	C	95541	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af. 10/2016	und	2,0000	3,14	6,27
Total mão de obra							6,27

CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 76,61

FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI PCN/FEV/2017 CÓDIGO 95547 Pág. 1815

DESCRIÇÃO							
CP0062	REF.	CÓDIGO	Porta Papel Toalha tipo dispenser para papel toalha interfolhado (fornecimento e instalação).	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.
CÓDIGO							und
12.28							VI. Parcial
ITEM							
Materiais							
1	I	37401	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	und	1,00	70,34	70,34
Total material							70,34
Mão de Obra							
1	C	95541	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af. 10/2016	und	1,00	3,14	3,14
Total mão de obra							3,14

CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 73,48

FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI PCN/FEV/2017 CÓDIGO 95547 Pág. 1816

Fabio Mattos
 Arquiteto e Urbanista
 Engr. de Segurança do Trabalho
 CREA - A 106009/O

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : 0
END. : RUA RIO GRANDE DO SUL ESQUINA BR 429, SETOR 03, QUADRA 11
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO
ÁREA : REF.: 270,36m² | CONST.: 27,32m² - FACHADA

REF.: "C" - COMPOSIÇÃO SINAPI
"I" - INSUMO SINAPI
"CDER" - COMPOSIÇÃO DER
"IDER" - INSUMO DER

DESCRIÇÃO							
CP0070	REF.	CÓDIGO	Bancada de Granito cinza polido e=2,5 cm, largura 60 cm - com rodapia de 7cm - fornecimento e instalação.	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.
CÓDIGO							m
12.30							VI. Parcial
ITEM							
Materiais							
1	I	11795	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioa, e= *2,5* cm	m²	0,67	434,65	291,22
2	I	1380	Cimento branco	kg	0,04	3,65	0,13
3	I	4823	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,52	31,72	16,58
4	I	7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	und	6,00	0,45	2,70
5	I	37591	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	und	2,00	37,73	75,46
Total material							386,09
Mão de Obra							
1	C	88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,49	19,18	28,58
2	C	88316	Servente com encargos complementares	h	0,98	15,94	15,62
Total mão de obra							44,20
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 430,29
FONTE: Coeficientes tem como base PCN NOV/2015 - Código: 86889 - Pág. 1690 e 1691							
DESCRIÇÃO							
CP0079	REF.	CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de mesa para lavatório, padrão popular com engate flexível em Inox, 1/2"x30cm- fornecimento e instalação.	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.
CÓDIGO							und
12.32							VI. Parcial
ITEM							
Materiais							
1	I	3146	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	und	0,0304	2,76	0,08
2	I	13415	Torneira cromada de mesa para lavatorio, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	und	1,00	38,87	38,87
3	C	86886	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	und	1,00	21,39	21,39
Total material							60,34
Mão de Obra							
1	C	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,10	17,54	1,75
2	C	88316	Servente com encargos complementares	h	0,03	15,94	0,48
Total mão de obra							2,23
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 62,57
FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI CAIXA MAR/2017 Código: 86914							
DESCRIÇÃO							
CP0082	REF.	CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2"x 40cm e assento sanitário de plástico, tipo convencional - fornecimento e instalação. af_12/2013_p	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.
CÓDIGO							und
12.33							VI. Parcial
ITEM							
Materiais/Mão de obra							
1	C	86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	und	1,00	363,45	363,45
2	I	377	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	und	1,00	23,00	23,00
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 386,45
FONTE: Coeficientes tem como base Cálculo do responsável técnico							

GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : 0
END. : RUA RIO GRANDE DO SUL ESQUINA BR 429, SETOR 03, QUADRA 11
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO
ÁREA : REF.: 270,36m² | CONST.: 27,32m² - FACHADA

REF.: "C" - COMPOSIÇÃO SINAPI
"T" - INSUMO SINAPI
"CDER" - COMPOSIÇÃO DER
"IDER" - INSUMO DER

DESCRIÇÃO							
CP0148 CÓDIGO	REF.	CÓDIGO	Entrada de energia	UND	COEF.	VL.UNIT	UNID.
13.28							und
ITEM							VL.PARCIAL
Materiais							
1	I	417	Alca preformada de distribuicao, em aço galvanizado, para cabo de aluminio diametro 16 a 25 mm	und	1,00	2,16	2,16
2	I	342	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,50	12,32	6,16
3	I	1091	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	und	1,00	18,31	18,31
4	I	39179	Bucha em aluminio, com rosca, de 2", para eletroduto	und	3,00	3,82	11,45
5	I	1100	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 2"	und	1,00	11,58	11,58
6	I	34643	Caixa inspecao em polietileno para aterramento e para raios diametro = 300 mm	und	1,00	10,70	10,7
7	I	7696	eletroduto aço galvanizado 2"	m	9,00	39,46	355,13
8	I	1564	Grampo paralelo metalico para cabo de 6 a 50 mm2, com 2 parafusos	und	4,00	7,13	28,52
9	I	1806	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2"	und	1,00	59,86	59,86
10	I	3379	Iem processo de desativacao! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	und	1,00	36,64	36,64
11	I	3912	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	und	1,00	16,85	16,85
12	I	439	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	und	6,00	8,55	51,28
Total material							608,64
Mão de Obra							
1	C	88264	Eletricista com encargos complementares	h	8,00	18,46	147,72
2	C	88316	Servente com encargos complementares	h	8,00	15,94	127,55
Total mão de obra							275,27

CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 883,91

FONTE: Coeficientes tem como base cálculos a composição n°41598, localizada na página 1449 e 1450 da SINAPI/PCN - ABRIL - 2018.

DESCRIÇÃO							
CP0355 CÓDIGO	REF.	CÓDIGO	Muda de arbusto clusia ou moreia branca ou gardenia ou equivalente da regioao, h= *50 a 70* cm	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.
14.4							und
ITEM							VL. Parcial
Materiais							
1	I	10826	Muda de arbusto florifero, clusia/gardenia/moreia branca/ azaleia ou equivalente da regioao, h= *50 a 70* cm	und	1,000	100,57	100,57
Total material							R\$ 100,57
Mão de Obra							
1	C	88316	Servente com encargos complementares	h	0,10180	17,33	1,76
2	C	88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,02500	18,44	0,46
Total mão de obra							R\$ 2,22
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 102,79

FONTE: Coeficientes de mão de obra tem como base a planilha SINAPI/BRIL/2019 composição n° 98509 localizado na página 3226.



GOVERNO DE RONDÔNIA
 PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

OBRA:

END.: RUA RIO GRANDE DO SUL ESQUINA BR 429, SETOR 03, QUADRA 11

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO

ÁREA : REF.: 270,36m² | CONST.: 27,32m² - FACHADA

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %

TIPO DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16
Tributos (Confins, PIS e ISSQN)	5,65	6,65	8,65	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	2,00	3,00	5,00	5,00
TOTAL				22,47

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

(***) - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA INSTITUÍDA PARA DESONERAR A FOLHA DE SALÁRIOS DE DIVERSAS ATIVIDADES

Fábio Matos
 Arquiteto e Urbanista
 Engº de Segurança do Trabalho
 CREA - A 108009-0