



ENVELOPE N. 02

591

PROPOSTA DE PREÇOS

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)**

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2015 - TJAM

OBJETO DA LICITAÇÃO: Contratação de empresa especializada em engenharia para a execução da obra de construção do prédio anexo ao Fórum Ministro Henoch Reis, situado na Av. Jornalista Humberto Calderaro Filho s/n, São Francisco, em Manaus/AM, conforme especificações e condições estabelecidas no Projeto Básico deste edital.

DATA: 04 / 02 / 2015

HORA: 09 : 00 horas

EMPRESA: SVX Serviços Prof. Construções e transp.

CNPJ: 13.183.508/0001-14

ENDEREÇO: Rua Salvador N. 120 12 andar sala 1201 - Adrianópolis - Manaus/AM

SVX SERVIÇOS PROFISSIONAIS, CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA - ME

CNPJ: 13.183.508/0001-14

Rua Salvador Nº. 120 Sala 1201 12º andar - Adrianópolis Manaus/AM CEP: 69057-040

Fone/Fax: 092 3308-1666 / 3878-2614 e-mail: svxservicos@gmail.com

~~SP~~ ~~SP~~

592

in 9

un

un

in

~~SP~~

Q

~~SP~~

~~SP~~

521

and

U / - A



SVX
SERVIÇOS

593

PROPOSTA DE PREÇOS

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)**

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2015 - TJAM

OBJETO DA LICITAÇÃO: Contratação de empresa especializada em engenharia para a execução da obra de construção do prédio anexo ao Fórum Ministro Henoch Reis, situado na Av. Jornalista Humberto Calderaro Filho s/n, São Francisco, em Manaus/AM, conforme especificações e condições estabelecidas no Projeto Básico deste edital.

EMPRESA: SVX Serviços Prof. Construções e transp.

CNPJ: 13.183.508/0001-14

ENDEREÇO: Rua Salvador N. 120 12 andar sala 1201 – Adrianópolis – Manaus/AM

SVX SERVIÇOS PROFISSIONAIS, CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA – ME
CNPJ: 13.183.508/0001-14

Rua Salvador Nº. 120 Sala 1201 12º andar – Adrianópolis Manaus/AM CEP: 69057-040

Fone/Fax: 092 3308-1666 / 3878-2614 e-mail: svxservicos@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇO

594

Ao

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas – TJAM

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2015 – TJAM

RAZÃO SOCIAL: SVX Serviços Profissionais, Construções e Transportes Ltda-ME		
CNPJ: 13.183.508/0001-14		TELEFONE(S): 3308 1666
ENDEREÇO: Rua Salvador N. 120 Sala 1201 12 andar – Adrianopolis – Manaus/Am,		
BANCO: Bradesco	AGÊNCIA: 2467	CONTA CORRENTE: 038418-6

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
1	Execução da obra de construção do prédio anexo ao Fórum Ministro Henoch Reis , situado na Av. Jornalista Humberto Calderaro Filho s/n, São Francisco, em Manaus/AM, conforme Edital da Tomada de Preços nº. 001/2015.	Unidade	1	R\$ 870.261,90 (oitocentos e setenta mil, duzentos e sessenta e um reais, noventa centavos)

- ✓ Declaramos, de que estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de embalagens, transportes ou fretes, e ainda os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.
- ✓ Declaramos, de que executaremos os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela **ADMINISTRAÇÃO** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados.
- ✓ Declaramos, que nos preços estão incluídas as despesas de taxas, pessoal, impostos, seguros, material, encncedorargos sociais e todas as demais incidentes sobre o objeto da licitação.
- ✓ Declaramos, que nos sujeitaremos às condições estabelecidas neste Edital para a execução do objeto desta licitação se formos vencedor do certame.

SVX SERVIÇOS PROFISSIONAIS, CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA – ME
CNPJ: 13.183.508/0001-14
Rua Salvador Nº. 120 Sala 1201 12º andar – Adrianópolis Manaus/AM CEP: 69057-040
Fone/Fax: 092 3308-1666 / 3878-2614 e-mail: svxservicos@gmail.com



SVX
SERVIÇOS

595

- ✓ O local da execução da obra do anexo ao Edifício Fórum Ministro Henoch Reis – fica localizado na Avenida Umberto Calderaro, s/n - Bairro de Adrianópolis, Manaus/AM
- ✓ O prazo da execução da obra será de 180 (cento e oitenta) dias.
- ✓ O prazo de validade da proposta de preço será de no mínimo 90 (noventa) dias.

Manaus/AM, 04 de janeiro de 2015.

Manaus 04 de Janeiro 2015

Prof. Saulo Vianna

Saulo Vianna

SVX Serviços Profissionais, Const. E Transp. Ltda-ME

Saulo Velame Vianna - Diretor Comercial

RG: 1807658-8

SVX SERVIÇOS PROFISSIONAIS, CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA – ME

CNPJ: 13.183.508/0001-14

Rua Salvador N°. 120 Sala 1201 12° andar – Adrianópolis Manaus/AM CEP: 69057-040

Fone/Fax: 092 3308-1666 / 3878-2614 e-mail: svxservicos@gmail.com

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large signature at the bottom right.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCK REIS

Item	Código	SERVIÇOS	Unid.	Quant.	P. Unit.(R\$)	P. total (R\$)
SERVIÇOS INICIAIS						
1						79.450,86
1.1	SEINFRA	40067	Placas de Obra em Chapa Galvanizada	m²	4,00	200,86
1.2	SEINFRA	40054	Abrigo provisório de obra c/ um pavimento em Compensado Comum 12mm	m²	15,00	357,88
1.3	SINAPI	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 8mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	260,00	34,32
1.4	SEINFRA	20039	Engenheiro	Mês	6,00	6.102,00
1.5	SEINFRA	20052	Mestre de Obras	Mês	6,00	2.311,98
1.6	SEINFRA	20086	Técnico em Edificações	Mês	6,00	2.311,98
TRABALHOS EM TERRA						
2						2.780,83
2.1	SEINFRA	40151	Escavação Manual (Até 2,00m), Exceto Rocha	m³	53,22	30,32
2.2	SEINFRA	40179	Aterro c/ Material Disponível na Obra	m³	10,00	30,12
2.3	SEINFRA	40145	Locação da Obra	m²	260,00	3,25
INFRAESTRUTURA						
3						54.497,10
3.1	SEINFRA	40167	Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e= 5 cm Preparo e Lançamento	m²	76,44	19,81
3.2	SEINFRA	40203	Forma de Tábuas p/ Fundação, Fabric. Mont. Desforma Aproveit. 2 Vezes	m²	172,20	34,01
3.3	SEINFRA	40340	Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Fundação (Preparo, Lançamento e Aplicação)	m³	53,22	424,64
3.4	SEINFRA	40295	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	KG	4.257,60	5,76
SUPERESTRUTURA						
4						94.790,90
4.1	SINAPI	84214	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações.	m²	664,50	42,83
4.2	SEINFRA	40295	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	KG	5.326,40	5,76
4.3	SEINFRA	40340	Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Fundação (Preparo, Lançamento e Aplicação)	m³	66,58	535,00
PAREDE E PAINÉIS						
5						32.067,78
5.1	SINAPI	73935/001	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), e=1cm	m³	290,16	33,11
5.2	SINAPI	73935/002	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m³	143,52	52,38
5.3	SINAPI	73998/006	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 19x19x39cm, espessura 19cm, assentados com argamassa traço 1:0,25:4 (cimento, cal e areia) - Cisterna e Caixa d'água	m³	7,32	66,05
5.4	SEINFRA	41496	Parede de gesso acartonado ST Simples interna e= 125mm h=3,15m	m²	41,18	113,74
5.5	SEINFRA	40416	Divisória de Granito E=3Cm	m²	40,00	244,39
ESQUADRIAS						
6						100.609,70
6.1	SEINFRA	41750	Porta Compensado Chapeado, interna lisa p/ pintura c/ batente de ferro p/ sanitário e vestiário de 0,80 x 1,80 m - colocação e acabamento	UND	23,00	312,45
6.2	SEINFRA	41765	Porta de Madeira, uma Folha 0,70 x 2,10 m - colocação e acabamento	UND	3,00	539,30
6.3	SEINFRA	41767	Porta de Madeira, uma Folha 0,80 x 2,10 m - colocação e acabamento	UND	5,00	641,72
6.4	SEINFRA	41754	Porta Compensado Chapeado lisa de correr, semi-oca de 0,80 x 2,10 - colocação e acabamento	UND	6,00	449,03
6.5	SEINFRA	40572	Porta Compensado Chapeado, Revestido c/ Fôrmica, Duas Folhas - colocação e acabamento (Porta Val e Vem)	m²	7,56	488,31
6.6	SINAPI	73809/001	Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnições e vidro	m²	221,20	301,32
6.7	SEINFRA	40645	Brize Metálico em chapa de alumínio de 2mm x 0,45 x 2,00m - fornecimento e instalação	m²	47,30	228,08
6.8	SEINFRA	40702	Vidro Temperado Incolor 10mm c/ ferragem cromada colocada (Porta de Entrada)	m²	16,35	291,79
SOLEIRAS						
7						1.048,12
7.1	SEINFRA	40824	Soleira de granito L=15cm	M	11,66	89,89
COBERTURAS E PROTEÇÕES						
8						15.626,31
8.1	SEINFRA	40553	Impermeabilização de Lajes e Calhas c/ Manta Asfáltica c/ Armadura de Filme de Polietileno 3mm	m²	235,94	66,23
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SPDA / LÓGICA						
9						151.910,25
9.1	PM	PM	SENSOR DE PRESEÇA - INCLUSIVE FIAÇÃO	pc	4,00	192,39
9.2	SEINFRA	41045	PONTO DE INTERRUPTOR DUPLO - INCLUSIVE FIAÇÃO	pc	2,00	158,60
9.3	SEINFRA	41047	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES - INCLUSIVE FIAÇÃO	pc	17,00	156,86
9.4	SEINFRA	41049	PONTO DE TOMADA DE TOMADA DE USO GERAL - 300W	pc	60,00	172,39
9.5	SEINFRA	41074	Eletroduto pvc rígido rosqueável 100 mm (4) inclusive conexões	M	80,00	44,21
9.6	SEINFRA	41078	Eletroduto pvc flexível corrugado 20mm inclusive acessórios	M	355,50	10,84
9.7	SEINFRA	41032	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 48 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO DE 200A, INCLUINDO ELETRODUTOS DE PVC NA ENT. E SAÍDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pc	7,00	732,51
9.8	SEINFRA	41016	Disjuntor a seco - DIN - 1P10A - FORN. E INST.	pc	14,00	16,75
9.9	SEINFRA	41101	Disjuntor a seco - DIN - 1P20A FORN. E INST.	pc	5,00	16,80



597

9,10	SEINFRA	41013	Disjuntor a seco - DIN - 3P40A FORN. E INST.	pc	2,00	65,48	130,96
9,11	SEINFRA	41017	Disjuntor a seco - DIN - 3P50A FORN. E INST.	pc	2,00	65,43	130,86
9,12	SEINFRA	41106	Disjuntor a seco - DIN - 2P20A - FORN. E INST.	pc	16,00	53,03	848,48
9,13	SEINFRA	41110	Disjuntor a seco - DIN - 3P125A/3P100A- TRIPOLAR 12KA - FORN. E INST.	pc	4,00	112,84	451,36
9,14	SEINFRA	41102	Disjuntor a seco - DIN - 1P25A -FORN. E INST.	pc	1,00	16,80	16,80
9,15	PM	PM	DPS - 12KA - 12KA - FORN. E INST.	pc	18,00	53,03	954,54
9,16	PM	PM	Duto aéreo perfurado 'U' COM TIRANTES DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - FORN. E INST.	M	210,00	25,50	5.355,00
9,17	PM	PM	Perfido 38x38mm chapa 18 (instalação e acessórios)	m	240,00	28,00	6.720,00
9,18	SEINFRA	41027	CONJUNTO LUMINÁRIA COM 2 LAMPADAS DE 32W/40w FLUORESCENTES DE SOBREPOR + REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNEC. E INST.	pc	85,00	84,66	7.196,10
9,19	SEINFRA	41023	CONJUNTO LUMINÁRIA COM 2 LAMPADAS DE 20 FLUORESCENTES COMPACTAS - FORNEC. E INST.	pc	35,00	81,84	2.864,40
9,20	SEINFRA	41048	Ponto de Luz em Teto - Elétrica e Fiação	pc	120,00	174,96	20.995,20
9,21	SEINFRA	41090	Cabo # 16 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (instalação e fornec.)	m	1.800,00	10,34	18.619,92
9,22	SEINFRA	41092	Cabo # 35 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (instalação e fornecimento)	m	950,00	18,13	17.225,78
9,23	SEINFRA	41094	Cabo # 70 mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (instalação e fornecimento)	m	1.000,00	32,88	32.880,00
9,24	SEINFRA	41748	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp.=0,12m, dim. int. 0,60 x 0,60 x 0,60m - Elétrica	Unid.	14,00	218,47	3.058,58
9,25	SEINFRA	41112	CORDOALHA DE CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNEC. E INST	M	100,00	28,01	2.801,00
9,26	PM	PM	Ponta/Terminal aéreo 35cm para sistema de Para-raios	pc	25,00	25,01	625,25
9,27	SEINFRA	40151	Escavação Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha	m3	22,50	30,32	682,20
9,28	SEINFRA	40173	Reaterro Manual Apiloado de Valas	m3	22,50	30,12	677,70
9,29	SEINFRA	40974	Hastes p/ Aterramento, Inclusive Cabeamento e Conexões	Unid.	20,00	71,73	1.434,60
9,30	SEINFRA	41797	Solda exotérmica	Unid.	37,00	35,34	1.307,58
10			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
10,1	SEINFRA	41570	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 50mm	UND	29,00	54,24	1.572,96
10,2	SEINFRA	41572	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 100mm	UND	8,00	52,11	416,88
10,3	SEINFRA	41327	Ponto de Água Fria embutido, c/ material em Tubo PVC Soldável Ø 25mm	UND	31,00	73,25	2.270,75
10,4	SINAPI	74051/001	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa - fornecimento e instalação	UND	2,00	100,54	201,08
10,5	SINAPI	74104/001	Caixa De Inspeção Em Alvenaria De Tijolo Maciço 60x60x60cm, Revestida Internamente Com Barra Lisa (Cimento E Areia, Traço 1:4) E=2,0cm, Com Tampa Pré-Moldada De Concreto E Fundo De Concreto 15mpa Tipo C - Escavação E Confeção	UND	3,00	174,26	522,78
11			REVESTIMENTO DE PAREDE				
11,1	SINAPI	5975	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	867,36	4,06	3.521,48
11,2	SEINFRA	40718	Emboço Para Revestimento de Parede c/ Pastilha	m²	143,52	17,26	2.477,16
11,3	SINAPI	5995	Reboco argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	867,36	9,51	8.248,59
11,4	SEINFRA	40711	Azulejo Branco 20x20cm	m²	101,28	25,36	2.568,48
11,5	SEINFRA	40736	Pastilha cerâmica 5x5cm, cor branca	m²	211,27	82,60	17.450,90
11,6	SEINFRA	40729	Rejuntamento p/ Azulejo ou Cerâmica c/ Cimento Branco E=3mm	m²	312,55	4,80	1.500,24
12			REVESTIMENTO DE FORRO				
12,1	SEINFRA	41666	Fôrro de Gesso acartonado removível, apoiado em perfis metálicos tipo T, suspensos por pendurais rígidos E=12,5mm modulação 0,65 x1,25m - colocado	m²	471,88	85,35	40.274,96
13			REVESTIMENTO DE PISO				
13,1	SEINFRA	40196	Lastro de Concreto Simples (Contrapiso) Incluindo Preparo e Lançamento	m²	471,88	46,57	21.975,45
13,2	SEINFRA	40743	Argamassa de Regularização - 3cm	m²	471,88	20,97	9.895,32
13,3	SEINFRA	40729	Rejuntamento p/ Azulejo ou Cerâmica c/ Cimento Branco E=3mm	m²	471,88	4,80	2.265,02
13,4	SINAPI	73829/001	Piso cerâmico padrão médio PEI 5	m²	471,88	41,53	19.597,18
14			PINTURA				
14,1	SEINFRA	40847	Aparelhamento em paredes c/ selador acrílico	m²	806,20	3,73	3.007,13
14,2	SEINFRA	40855	Massa corrida acrílica - 2 demãos	m²	806,20	6,36	5.127,43
14,3	SINAPI	73954/001	Pintura látex acrílica, três demãos	m²	806,20	7,76	6.256,11
15			APARELHOS E METAIS				
15,1	SEINFRA	40934	Vaso Sanitário Branco c/ Caixa de Descarga Acoplada/Completo	UND	8,00	296,15	2.369,20
15,2	SEINFRA	40917	Lavatório de Louça Branco c/ Coluna e Acessórios	UND	10,00	263,37	2.633,70
15,3	SEINFRA	40922	Pia de Cozinha de aço Inoxidável uma Cuba (1,12x0,70 m)	UND	5,00	412,34	2.061,70
15,4	SEINFRA	40913	Chuveiro Plástico Inclusive Registro	UND	4,00	28,50	114,00
15,5	SEINFRA	41705	Corrimão e guarda corpo em tubo de aço inox de 2"	M	50,20	182,24	9.148,45
15,6	SEINFRA	40601	Guarda Corpo em Quadros de Tubo aço Inox de 2" e Vidro Temperado	M	8,00	320,23	2.561,84
15,7	SEINFRA	40905	Bancada de Granito e= 0,02	m²	3,50	217,22	760,27
15,8	SEINFRA	40753	Degradu de granito	M	259,20	55,99	14.512,61
15,9	SEINFRA	41717	Coifa em aço inox c/ bujão p/ retirada de gordura e filtros inerciais com regulagem de vazão	UND	1,00	7.051,53	7.051,53
16			LIMPEZA				
16,1	SEINFRA	41534	Limpeza Geral da Edificação	m²	471,88	4,50	2.123,46
VALOR TOTAL							725.218,25
VALOR TOTAL COM BDI (20%)							870.261,90

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM



SVX

SERVIÇOS

592

PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,00 mês		Origem :	CPU	Unid : MÊS	1,00
Serviço : (CPU) ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
EQUIPAMENTO/MATERIAIS/OUTROS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Total (A)					
MÃO-DE-OBRA	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Mestre de Obras	mês	2.311,42	1,0000	2.311,42	
Engenheiro	mês	6.102,00	1,0000	6.102,00	
Tecnico em edificações	mês	2.311,42	1,0000	2.311,42	
Total (B)			10.724,84		
Adc. M.O. - Ferramentas :			10.724,84		
Custo Horário de Execução					
Custo Unitário de Execução			10.724,84		
Custo Unitário Direto Total			10.724,84		
Custo Unitário Total			10.724,84		

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

SVX SERVIÇOS PROFISSIONAIS, CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA – ME
CNPJ: 13.183.508/0001-14
Rua Salvador Nº. 120 Sala 1201 12º andar – Adrianópolis Manaus/AM CEP: 69057-040
Fone/Fax: 092 3308-1666 / 3878-2614 e-mail: svxservicos@gmail.com

Data Base: 23/01/2014

Serviço: 40067

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS CUSTOS
SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Placas de Obra em Chapa Galvanizada

Valores expressos em Reais (R\$)

Unidade: M2

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								0,00
Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Carpinteiro de Forma	20031	1,55	10,26	1,50		15,39		
Servente	20073	1,15	7,58	1,50		11,37		
(B) Total								26,76
Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total								-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								26,76
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								26,76
Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Placa de Obra Colocada	10380	M2	152,62	1,00		152,62		
Prego de Aço 18 X 27 mm - 2 1/2 X 10 c/ Cab.	10557	KG	6,15	0,05		0,30		
Pernamanca de 2 X 3 X 3,00M	10750	M	3,10	6,40		19,84		
(F) Total								172,76
Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Caiação em Paredes interna - 3 demãos	40848	M2	4,49	0,30		1,35		
(G) Total								1,35
Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								200,86

Data Base: 23/01/2014

Serviço: 40054

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Abrigo provisório de obra c/ um pavimento em compensado comum 12mm

Valores expressos em Reais (R\$)

Unidade: M2

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
Carpinteiro de Forma	30024	N	0,024	1,00	-	3,48	-	0,08
(A) Total								0,08
Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Carpinteiro de Forma	20031	1,55	10,26	6,70		68,74		
Pedreiro	20035	1,55	10,26	0,40		4,10		
Servente	20073	1,15	7,58	7,92		60,03		
(B) Total								132,87
Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total								-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								132,95
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								132,95
Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0636		2,79		
Cimento Portland Comum Cp 1- 32	10230	KG	0,68	18,7600		12,75		
Seixo Rolado	10389	M3	164,00	0,0585		9,59		
Prego de Aço 18 X 27 mm - 2 1/2 X 10 c/ cab.	10557	KG	6,15	1,0000		6,15		
Chapa de Compensado de Virola Comum 2,44 X 1,22 m X 12 mm	10573	M2	54,04	1,1800		63,76		
Peça de Madeira de lei 1a Qualidade 1,5 X 5cm (1/ 2x2) não aparelhada	10679	M	1,44	4,0000		5,76		
Peça de Madeira de lei 1a Qualidade 6 X 12cm não aparelhada	10696	M	12,10	1,3700		16,57		
Pernanca de 2 X 3 X 3,00M	10750	M	3,10	4,4000		13,64		
Talhua Madeira lei 1a Qualidade E - 2,5 cm (1 X 8) aparelhada	10716	M2	35,00	2,1100		73,85		

Cumeeira Articulada Superior p/ telha fibrocimento 4mm tipo Fibrotex ou Wogatex	11075	UN	6,20	0,2500	1,55
Telha Fibrocimento Ondulada Vogatex ou Fibrotex 4mm 2,44 X 0,50M	11179	M2	11,50	1,2200	14,03
(F) Total					220,44

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Caliação em Paredes interna - 3 demãos	40848	M2	4,49	1,00	4,49
(G) Total					4,49

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 357,88

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40151

Escavação (Até 2,00M), Exceto Rocha

Unidade: M3

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro de Forma	20073	1,15	7,58	4,00	30,32
(B) Total					30,32

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 30,32

(D) Produção da Equipe 1,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 30,32

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total					

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 30,32

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40179

Aterro c/ Material Disponível na Obra

Unidade: M3

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20065	1,55	10,26	0,3500	3,59
Sevente	20073	1,15	7,58	3,5000	26,53
(B) Total					30,12

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 30,12

(D) Produção da Equipe 1,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 30,12

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total					

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 30,12

Data Base: 23/01/2014
Serviço: 40145

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO
Locação da Obra

Valores expressos em Reais (R\$)
Unidade: M2

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								-

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante	20000	1,15	7,58	0,1300	0,98
Carpinteiro de Forma	20031	1,55	10,26	0,1300	1,33
(B) Total					2,31

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2,31
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,31

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Prego de Aço 18 X 27 mm - 2 1/2 X 10 c/ Cab.	10557	KG	6,15	0,01	0,07
Pernambuco de 2 X 3 X 3,00M	10750	M	3,10	0,04	0,12
Tabua Madeira 1a Qualidade 2,5 X 20,0 cm (1X 8) não aparelhada	10762	M	6,66	0,09	0,59
Arame Recozido n 18 bwg = 1,25 mm - 9,60 g/m	10817	KG	8,00	0,02	0,16
(F) Total					0,94

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					-

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,25

Data Base: 23/01/2014
Serviço: 40187

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO
Lastro de concreto magro c/seixo e=5cm em preparo e lançamento

Valores expressos em Reais (R\$)
Unidade: M2

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								-

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20065	1,55	10,26	0,0625	0,64
Servente	20031	1,15	7,58	0,5000	3,79
(B) Total					4,43

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4,43
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,43

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0350	1,54
Cimento Portland Comum CP 1- 32	10230	KG	0,68	9,5000	6,46
Seixo Rolado	10389	M3	164,00	0,0450	7,38
(F) Total					15,38

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					-

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 19,81

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40203

Forma de Tábuas p/ Fundação, Fabric. Mont. Desforma. Aproveit. 2 Vezes

Unidade: M2

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								-

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante de Carpinteiro	20002	1,15	7,56	0,34	2,58
Carpinteiro de Forma	20031	1,55	10,26	1,37	14,02
(B) Total					16,59

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					16,59
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					16,59

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Desmoldante para forma de Madeira	10262	L	8,89	0,10	0,88
Prego de Aço 17 X 21 mm - 2 X 11	10552	KG	6,04	0,10	0,60
Prego de Aço 17 X 21 mm - 2 1/2 X 10 c/	10557	KG	6,15	0,12	0,73
Peça de Madeira lei 1a qualidade 2,5 X 7,5 cm (1 X 3) não aparelhada	10709	M	3,62	2,50	9,05
Tabua Madeira 1a Qualidade 2,5 X 20,0 cm (1 X 8) não aparelhada	10762	M	6,66	0,87	5,76
Aço CA - 25 de 3/8 - 100 mm	10792	KG	3,68	0,11	0,40
(F) Total					17,42

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					-

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								34,01
--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40340

Concreto Estrutural Fck=25 mpa em fundação (preparo, lançamento e aplicação)

Unidade: M3

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
Betoneira 320L Elétrica Trifásica 3hp c/ carregador mecânico	30024	N	0,036	1,00	-	3,48	-	0,12
Vibrador de imersão c/ motor elétrico 2hp monofásico qualquer Dlam c/ mangote	30431	N	0,200	1,00	-	1,57	-	0,31
(A) Total								0,43

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20065	1,55	10,26	2,00	20,52
Servente	20073	1,15	7,58	12,00	90,96
(B) Total					111,48

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					111,91
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					111,91

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,8280	36,43
Cimento Portland Comum CP 1- 32	10230	KG	0,68	367,0000	249,56
Seixo Rolado	10389	M3	164,00	0,8360	137,10
(F) Total					423,09

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					-

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
-------------------------	--------	-------	---------	----	----	-------	---------	------------

(H) Total

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 535,00

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40295

Armadura de Aço para estruturas em geral, Ca-50 todas bitolas. Corte e

Unidade: KG

Dobra Industrial fora da obra

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								-

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante de armador	20001	1,15	7,58	0,07	0,53
Amador ou ferreiro	10014	1,55	10,26	0,07	0,71
(B) Total					1,24

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1,24

(D) Produção da Equipe 1,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,24

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Arame recozido n 18 bwg - 1,25 mm - 9,60 g/m	10817	KG	8,00	0,02	0,16
Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de viga, lajes, pisos e estacas	10834	UNid.	0,10	11,70	1,17
Armadura de aço para estruturas em geral, CA - 50 todas bitolas, corte e dobra industrial fora da obra	10836	KG	3,19	1,00	3,19
(F) Total					4,52

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					-

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 5,72

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41496

Parede de gesso acartonado ST simples interna e= 125 mm h=3,15 m

Unidade: M2

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								-

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante de armador	20000	1,15	7,58	2,5052	18,98
Amador ou ferreiro	20053	2,17	14,32	3,7707	53,99
(B) Total					72,97

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 72,97

(D) Produção da Equipe 1,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 72,97

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Painel de gesso acartonado ST de 1,20 X 2,40m	17585	M2	9,86	2,1000	20,70
Guia metálico de 75 X 25 X 3 p/ parede	17586	M	3,40	0,9000	3,06
Montante metálico M - 75 X 35 X 3	17587	M	4,22	2,3000	9,70
Parafuso TF 212 X 25	17588	Unid.	0,03	25,0000	0,75
Parafuso RT 421 X 9,5	17589	Unid.	0,07	2,0000	0,14
Mess para rejunte entre os painéis	17590	KG	2,44	0,9000	2,19

Fita para juntas	17591	M	1,41	3,0000	4,23
(F) Total					40,77

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					-

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 113,74

Data Base: 23/01/2014
Serviço: 40416

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO
Divisória de Granito E=3 CM

Valores expressos em Reais (R\$)
Unidade: M2

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								-

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20065	1,55	10,26	2,40	24,62
Servente	20073	1,15	7,58	4,80	36,38
(B) Total					61,00

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 61,00

(D) Produção da Equipe 1,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 61,00

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0040	0,17
Cimento Branco	10228	KG	2,26	0,7000	1,58
Cimento Portland Comum CP 1- 32	10230	KG	0,68	1,6000	1,08
Divisória em granito cinza esp=3cm com duas faces polidas levigado	11274	M2	180,56	1,0000	180,56
(F) Total					183,39

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					-

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 244,39

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41750 Porta compensado chapeado, interna lisa p/ pintura c/ batente de ferro p/ sanitário e vestiário de 0,60 x 1,50 m - colocação e acabamento

Unidade: UN

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								-

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante de carpinteiro	20002	1,15	7,58	3,7500	28,42
Carpinteiro de esquadria	20030	1,55	10,26	3,7500	38,47
Pedreiro	20065	1,55	10,26	1,3000	13,33
Servente	20073	1,15	7,58	1,3000	9,85
(B) Total					90,07

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 90,07

(D) Produção da Equipe 1,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 90,07

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
---------------	--------	-------	----------------	---------	----------------

Dobradiça latão cromado 3 X 3 1/2 sem aneis	11497	Unid.	7,15	3,0000	21,45
Batente de ferro (perímetro: 5,40 m)	17752	CJ	42,50	1,0000	42,50
Porta Madeira Compensada Lisa p/ pintura	17753	M2	121,53	0,9000	109,37
Fechadura tipo tarjeta livre-ocupado em latão cromado	17754	Unid.	49,06	1,0000	49,06
(F) Total					222,38

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					-

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 312,45

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41765

Porta de Madeira 1a almofada em baixo relevo, uma folha 0,70 x 2,10 m

Unidade: UN

- colocação e acabamento

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								0,00

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante de carpinteiro	20002	1,15	7,58	2,5962	19,67
Carpinteiro de esquadria	20030	1,55	10,26	5,1500	52,83
Pedreiro	20065	1,55	10,26	1,5000	15,39
Servente	20073	1,15	7,58	2,5962	19,67
(B) Total					107,56

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 107,56

(D) Produção da Equipe 1,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 107,56

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0114	0,50
Cimento portland comum Cp 1- 32	10230	KG	0,68	4,7933	3,25
Aduela/batente duplo/caixão/grade caixa 15 x 3cm P/porta 0,60 A 1,20 X 2,10M Madeira cedrinho/pinho/canela ou similar	11311	JOGO	51,94	1,0000	51,94
Taço de Madeira 50 X 60 X 15mm	17694	UN	0,82	6,0000	4,92
Guarnição de madeira para porta uma folha 0,80 X 2,10m	17750	UN	21,00	2,0000	42,00
Prego de aço 18X30 mm - 2 3/4 X 10 c/ cab	17758	UN	5,74	0,0200	0,11
Dobradiça latão cromado 1/2 X 2 1/4's/aneis	17767	UN	5,72	3,0000	17,16
Fechadura embutir externa (c/cilindro) completa - Acab Inox padrão	17774	CJ	28,65	1,0000	28,65
Parafuso de metal 2pol X 12 sextavado	17775	UN	1,62	6,0000	9,72
Porta Madeira almofada regional em baixo relevo 70 X 210 X 3cm	17776	M2	186,05	1,4700	273,49
(F) Total					431,74

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					0,00

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 539,30

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41767

Porta de Madeira 1a almofada em baixo relevo, uma folha 0,80 x 2,10 m

Unidade: UN

- colocação e acabamento

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
-----------------	--------	----	-------	---------	----------	--------------	-------------	---------------

(A) Total

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante de carpinteiro	20002	1,15	7,58	2,5952	19,67
Carpinteiro de esquadria	20030	1,55	10,26	5,1500	52,83
Pedreiro	20065	1,55	10,26	1,5000	15,39
Servente	20073	1,15	7,58	2,5952	19,67

(B) Total 107,56

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
-------------------------	--------	---	-------	--------	-------

(C) Total

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	107,56
(D) Produção da Equipe	1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	107,56

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0114	0,50
Cimento portland comum Cp 1- 32	10230	KG	0,68	4,7933	3,25
Aduela/batente duplo/caixão/grade caixa 15 x 3cm P/porta 0,60 A 1,20 X 2,10M Madeira cedrinho/pinho/canela ou similar	11311	JOGO	51,94	1,0000	51,94
Taço de Madeira 50 X 60 X 15mm	17694	UN	0,82	6,0000	4,92
Guarnição de madeira para porta uma folha 0,80 X 2,10m	17750	UN	21,00	2,0000	42,00
Prego de aço 18X30 mm - 2 3/4 X 10 c/ cab	17758	UN	5,74	0,0200	0,11
Dobradiça latão cromado 1/2 X 2 1/4's/aneis	17767	UN	5,72	3,0000	17,16
Fechadura embutir externa (c/cilindro) completa - Acab Inox padrão	17774	CJ	28,65	1,0000	28,65
Parafuso de metal 2pol X 12 sextavado	17775	UN	1,62	6,0000	9,72
Porta Madeira almofada regional em baixo relevo 70 X 210 X 3cm	17776	M2	223,76	1,6800	375,91

(F) Total 534,16

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	----------------	---------	----------------

(G) Total

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
-------------------------	--------	-------	---------	----	----	-------	---------	------------

(H) Total

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	641,72
--	--------

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41754

Porta Compensado Chapeado lisa de correr, semi-oca de 0,80 x 2,10 m

Unidade: UN

- colocação e acabamento

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
-----------------	--------	----	-------	---------	----------	--------------	-------------	---------------

(A) Total

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante de carpinteiro	20002	1,15	7,58	3,0910	23,42
Carpinteiro de esquadria	20030	1,55	10,26	6,1500	63,09
Pedreiro	20065	1,55	10,26	1,5000	15,39
Servente	20073	1,15	7,58	3,0910	23,42

(B) Total 125,32

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
-------------------------	--------	---	-------	--------	-------

(C) Total

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	125,32
(D) Produção da Equipe	1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	125,32

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0086	0,37
Cimento portland comum Cp 1- 32	10230	KG	0,68	3,6176	2,45
Aduela/batente duplo/caixão/grade caixa 15 x 3cm P/porta 0,60 A 1,20 X 2,10M Madeira cedrinho/pinho/canela ou similar	11311	JOGO	51,94	1,0000	51,94

Parafuso md. Cab. Chata fenda simples	17693	UN	0,60	8,0000	4,80
Taço de Madeira 50 X 60 X 15mm	17694	UN	0,82	6,0000	4,92
Guarnição de madeira para porta uma folha 0,80 X 2,10m	17750	UN	21,00	2,0000	42,00
Porta madeira compensada lisa de correr smi-coca 0,80 X 210 X 3,5 cm	17756	M2	68,45	1,6800	114,99
Fechadura embutir externa bico de papagaio, espelho completa - acab padrao médio	17757	CJ	27,60	1,0000	27,60
Prego de aço 18 X 30 mm - 2 3/4 X 10 c/ Cab	17758	KG	5,74	0,1200	0,68
Roldana p/ porta correr inferior	17759	UN	1,96	2,0000	3,92
Roldana p/ porta correr superior	17760	UN	13,36	2,0000	26,72
Trilho inferior em alumínio, perfil U p/ porta correr	17761	M	4,89	1,6000	7,82
Trilho superior em alumínio, perfil U p/ porta correr	17762	M	22,19	1,6000	35,50
(F) Total					323,71

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					-

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								449,03
--	--	--	--	--	--	--	--	--------

Data Base: 23/01/2014 SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)
 Serviço: 40572 Porta Compensado Chapeado, Revestido c/ Fôrmica, duas folhas - colocação e acabamento. Unidade: M2
 - colocação e acabamento

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								-

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante de carpinteiro	20002	1,15	7,58	3,5710	27,06
Carpinteiro de esquadria	20030	1,55	10,26	3,5710	36,63
Pedreiro	20065	1,55	10,26	1,1900	12,20
Servente	20073	1,15	7,58	1,1900	9,02
(B) Total					84,91

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					84,91
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					84,91

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Chapa Laminado Melaminico Texturizado /e= 1,3mm (1,25x3,08m)	10597	M2	16,14	7,7000	124,27
ADUELA/BATENTE Duplo/Caixa/Grade Caixa 15x3cm p/ Porta 0,60 A 1,20x2,10m Madeira Cedrinho/Pinho/Canela ou similar	11311	JOGO	51,94	1,1900	61,80
Porta Madeira Compensada Lisa para Cera ou Verniz 80x210x3,50m	11360	UN	121,20	1,1900	144,22
Dobradiça Latão Cromado 3" x 3/1/2 c/ Aneis	11496	UN	7,72	3,5710	27,56
Fechadura Embutir Externa (c/ Cilindro) Completa - Acab Padrão Médio	11512	CJ	76,56	0,5950	45,55
(F) Total					403,40

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					-

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								488,31
--	--	--	--	--	--	--	--	--------

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40645 Brize Metálico em chapa de alumínio de 2mm x 0,45 x 2,00m - fornecimento e instalação
- colocação e acabamento

Unidade: M2

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								-
Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
(B) Total								-
Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total								-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								-
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								-
Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Brize Metálico em chapa de alumínio de 2mm x 0,45 x 2,00m	11456	M2	228,08	1,0000		228,08		
(F) Total								228,08
Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(G) Total								-
Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								228,08

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40702

Vidro Temperado Incolor 10mm c/ ferragem cromada colocada.

Unidade: M2

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								-
Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Servente	20073	1,15	7,58	4,5000		34,11		
Pedreiro	20065	1,55	9,42	3,5000		32,97		
(B) Total								67,08
Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total								-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								67,08
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								67,08
Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Suporte cromado de canto (1302)	11596	UN	10,68	2,1100		22,53		
Suporte cromado de centro (1329)	11597	UN	20,93	1,0600		22,18		
Vidro Temperado incolor 10mm	15606	M2	162,17	1,1100		180,00		
(F) Total								224,71
Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(G) Total								-
Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								291,79

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40824

Soleira de granito l=15cm

Unidade: M

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								-

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20065	1,55	10,26	0,4000	4,10
Servente	20073	1,15	7,58	0,4400	3,33
(B) Total					7,43

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7,43
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					7,43

Materials (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0046	0,20
Cal Hidratada p/ Argamassa	10153	KG	1,00	0,6825	0,68
Cimento Portland Comum CP I - 32	10230	KF	0,68	1,3687	0,93
Soleira Granito 15x3cm	15510	M	80,65	1,0000	80,65
(F) Total					82,46

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					-

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								89,89
--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Data Base: 23/01/2014 SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)
Serviço: 40553 Impermeabilização de Lajes e Calhas c/ Manta Asfáltica c/ Armadura de Filme de Polietileno 3mm Unidade: M2

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								-

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante	20000	1,15	7,58	0,3000	2,27
Impermeabilizador	20045	1,55	10,26	0,3000	3,07
Pedreiro	20065	1,55	10,26	1,4600	14,97
Servente	20073	1,15	7,58	0,9300	7,04
(B) Total					27,35

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					27,35
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					27,35

Materials (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0230	1,01
Cimento Portland Comum CP I - 32	10230	KF	0,68	9,4500	6,42
Manta Impermeabilizante a base de asfalto modificado c/ Polimeros de app tipo Torodim app 3mm mapol ou equivalente	15557	KG	26,83	1,1500	30,85
Papel kraft betumado duplo para proteção mecânica de superfícies	15584	M	0,55	1,1000	0,60
(F) Total					38,88

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					-

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								66,23
--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Data Base: 23/01/2014 SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)
Serviço: 41045 Ponto de Interruptor 3w - Inclusive Fiação Unidade: PT

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								-

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante	20000	1,15	7,58	4,5000	34,11
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	3,6000	62,92
				(B) Total	97,03

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
					(C) Total

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					97,03
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					97,03

Materials (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cabo de Cobre Isolamento Anti-chamas 450/750v 1,5mm 2, TP Pirastic Pirelli ou	11732	M	0,72	33,0000	23,76
Caixa PVC 4x2 p/ Eletroduto	11807	UN	1,66	1,0000	1,66
Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscavel 3/4	12049	UN	2,22	1,0000	2,22
Eletroduto PVC Rosca S/Luva 20mm - 3/4	12131	M	1,91	15,0000	28,65
Interruptor Simples Embutir 10a/250w c/placa, /tipo Silentoque pial ou Equivalente	12227	UN	4,00	1,0000	4,00
Luva PVC Roscavel p/ Eletroduto 3/4	12323	UN	1,28	1,0000	1,28
					(F) Total

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					(G) Total

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
						(H) Total		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								158,60
--	--	--	--	--	--	--	--	--------

Data Base: 23/01/2014
Serviço: 41047

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO
Ponto de Interruptor Simples - Inclusive Fiação

Valores expressos em Reais (R\$)
Unidade: PT

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
								(A) Total

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante	20000	1,15	7,58	4,5000	34,11
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	3,5000	61,18
				(B) Total	95,29

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
					(C) Total

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					95,29
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					95,29

Materials (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cabo de Cobre Isolamento Anti-chamas 450/750v 1,5mm 2, TP Pirastic Pirelli ou	11732	M	0,72	33,0000	23,76
Caixa PVC 4x2 p/ Eletroduto	11807	UN	1,66	1,0000	1,66
Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscavel 3/4	12049	UN	2,22	1,0000	2,22
Eletroduto PVC Rosca S/Luva 20mm - 3/4	12131	M	1,91	15,0000	28,65
Interruptor Simples Embutir 10a/250w c/placa, /tipo Silentoque pial ou Equivalente	12227	UN	4,00	1,0000	4,00
Luva PVC Roscavel p/ Eletroduto 3/4	12323	UN	1,28	1,0000	1,28
					(F) Total

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					(G) Total