

611

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 156,86

Data Base: 23/01/2014 SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)
Serviço: 41049 Ponto de Tomada 100W, 200W, 300W, 600W - 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	3,5000	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

Materiais (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	1,01	33,0000	33,33
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
Luva PVC Roscavel p/ Eletroduto 3/4	12323	UN	1,28	1,0000	1,28
Tomada Embutir 2p + T 15A/250V c/placa, tipo silentoque ou equivalente	12493	UN	9,96	1,0000	9,96
					(F) Total 77,10

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) 172,39

Data Base: 23/01/2014 SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)
Serviço: 41016 Disjuntor Monopolar de 10A(Instalação e Fornecimento). 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	20000	1,15	7,58	0,3000	2,27
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	0,3000	5,24
					(B) Total 7,51

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 7,51

(D) Produção da Equipe 1,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 7,51

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Disjuntor Monofasico 10A, 2Ka	12051	UN	9,24	1,0000	9,24
					(F) Total 9,24

612

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) 16,76

Data Base: 23/01/2014 SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)
 Serviço: 41101 Disjuntor Monopolar de 20A(Instalação e Fornecimento). 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	20000	1,15	7,58	0,3000	2,27
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	0,3000	5,24
(B) Total					7,51

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 7,51

(D) Produção da Equipe 1,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 7,51

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Disjuntor Monofasico 20A, 2Ka	12053	UN	9,29	1,0000	9,29
(F) Total					9,29

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) 16,80

Data Base: 23/01/2014 SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)
 Serviço: 41106 Disjuntor Monopolar de 30A(Instalação e Fornecimento). 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	20000	1,15	7,58	0,6000	4,54
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	0,6000	10,48
(B) Total					15,02

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 15,02

(D) Produção da Equipe 1,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 15,02

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Disjuntor Monofasico 30A, 2Ka	12063	UN	38,01	1,0000	38,01
(F) Total					38,01

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) 53,03

613

Data Base: 23/01/2014
Serviço: 41102

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO
Disjuntor Monopolar de 25A(Instalação e Fornecimento).

Valores expressos em Reais (R\$)
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	20000	1,15	7,58	0,3000		2,27		
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	0,3000		5,24		
(B) Total								7,51
Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total								-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								7,51
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								7,51
Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Disjuntor Monofasico 25A, 2Ka	12054	UN	9,29	1,0000		9,29		
(F) Total								9,29
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)								16,80

Data Base: 23/01/2014
Serviço: 41797

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO
Solda exotérmica

Valores expressos em Reais (R\$)
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		
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	0,0800		1,39		
Servente	20073	1,15	7,58	0,0800		0,60		
(B) Total								1,99
Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total								-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								1,99
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,99
Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Cartucho de solda exotermica nº90	17764	UN	23,92	1,0000		23,92		
Ignex	17797	UN	3,29	1,0000		3,29		
Molde p/ solda tipo T até 35mm2	17798	UN	153,62	0,0400		6,14		
(F) Total								33,35
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)								35,34

Data Base: 23/01/2014
Serviço: 41570

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO
Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de ø 50mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) Unidade: UN

Valores expressos em Reais (R\$)

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

614

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	20038	1,55	10,26	0,3000	3,07
Servente	20073	1,15	7,58	0,3000	2,27
(B) Total					5,34

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5,34
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,34

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Adesivo para tubo PVC	10448	KG	28,22	0,0150	0,42
Pasta Lubrificante para Tubos de PVC c/ anel de Borracha (pote 5000G)	10449	KG	37,29	0,0600	2,23
Solução Limpadora frasco plástico c/ 1000cm3	10450	L	28,32	0,0230	0,65
Joelho PVC Leve 45° DN 50mm	14197	UN	1,88	3,0000	5,64
Te Sanitário PVC p/ esgoto predial DN 50x50mm	14630	UN	4,75	1,0000	4,75
Tubo PVC p/ esgot predial DN 50mm	15644	M	4,36	8,0000	34,88
Lixa p/ parede ou madeira	15644	UN	0,31	0,2000	0,06
Estopa	17431	KG	5,55	0,0500	0,27
(F) Total					48,90

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)								54,24
--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41572

Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de ø 100mm (vaso sanitário) 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
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	20038	1,55	10,26	0,4000	4,10
Servente	20073	1,15	7,58	0,4000	3,03
(B) Total					7,13

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7,13
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					7,13

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Adesivo para tubo PVC	10448	KG	28,22	0,0150	0,42
Joelho PVC Sold 90° PB p/ esgoto predial DN 100mm	14225	UN	4,58	2,0000	9,16
Junção invertida PVC sold p/ esgot Predial Redução 100 X 50mm	14321	UN	8,45	1,0000	8,45
Tubo PVC p/ esgot predial DN 100mm	14628	M	6,67	4,0000	26,68
Estopa	17431	KG	5,55	0,0500	0,27
(F) Total					44,98

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)								52,11
--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41327

Ponto de Água Fria embutido c/ material em Tubo PVC Soldável ø 25mm

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
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	20038	1,55	10,26	0,8350	8,56
Pedreiro	20065	1,55	10,26	0,7500	7,69
Servente	20073	1,15	7,58	2,1000	15,91
(B) Total					32,16

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					32,16
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					32,16

Material (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0012	0,05
Cimento Portland Comum CP I - 32	10230	KG	0,68	0,1850	0,12
Adesivo para tubo PVC	10448	KG	28,22	0,0050	0,14
Solução Limpadora Frasco Plástico c/ 1000cm3	10450	L	28,32	0,1350	3,82
Joelho PVC Sold/Rosca 90° p/ água fria pred 25mm x 3/4"	13017	UN	1,50	3,0000	4,50
Joelho Redução 90° PVC Sold c/ Bucha de latão 32mm x 3/4"	13025	UN	8,21	1,0000	8,21
Tubo PVC Soldável EB-892 p/ água Fria Predial DN 25mm	13516	M	1,81	8,0000	14,48
Te PVC Sold 90° c/ Rosca na Bolsa Central 25mm x 3/4"	13730	UN	7,97	1,0000	7,97
Lixa Papel p - 100	15632	UN	0,42	1,0000	0,42
Estopa	17431	KG	5,55	0,2500	1,38
(F) Total					41,09

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)								73,25
--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40718

Emboço Para Revestimento de parede c/ Pastilha de Vidro

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	0,6000	6,15
Servente	20073	1,15	7,58	0,8000	6,06
(B) Total					12,21

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					12,21
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					12,21

Material (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0243	1,06
Barro p/ Argamassa	10138	M3	20,28	0,0010	0,02
Cimento Portland Comum CP I - 32	10230	KG	0,68	5,8400	3,97
(F) Total					5,05

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

616

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 17,28

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40711

Azulejo Branco 20x20cm Tipo a (extra) - C/ Cimento Colante e rejuntamento c/ cimento branco

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
Azeleja ou Ladrilhista	20027	1,89	12,50	0,4000	5,00
Servente	20073	1,15	7,58	0,2000	1,51
(B) Total					6,51

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 6,51

(D) Produção da Equipe 1,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,51

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Branco	10228	KG	2,26	0,2500	0,56
Argamassa ou Cimento Colante em pó para fixação de Peças Ceramicas	15317	KG	0,32	4,0000	1,28
Ceramica Esmaltada Extra ou 1a Qualid p/ Parede 20x20cm Pel - 4 Linha Padrão Médio	15331	M2	16,20	1,0500	17,01
(F) Total					18,85

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) 25,36

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40736

Pastilha cerâmica - c/ argamassa de cimento colante inclusive rejuntamento

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
Azeleja ou Ladrilhista	20027	1,89	12,50	0,6000	7,50
Servente	20073	1,15	7,58	0,7000	5,30
(B) Total					12,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 12,80

(D) Produção da Equipe 1,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 12,80

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Argamassa ou Cimento Colante em pó para fixação de Peças Ceramicas	15317	KG	0,32	6,5000	2,08
Pastilha Ceramica Esmaltada Quadrada 1	15335	M2	64,50	1,0500	67,72
(F) Total					69,80

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

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

617

(H) Total	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	82,60

Data Base: 23/01/2014 SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)
Serviço: 40729 Rejuntamento p/ Azulejo ou Cerâmica c/ Cimento Branco E= 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
Azeleja ou Ladrilha	20027	1,89	12,50	0,2500	3,12
Servente	20073	1,15	7,58	0,2000	1,51
(B) Total					4,63

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4,63
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,63

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland Comum CPI - 32	10230	KG	0,68	0,2500	0,17
(F) Total					0,17

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)	4,80
--	------

Data Base: 23/01/2014 SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)
Serviço: 41666 Forro de Gesso acartonado removível, apoiado em perfis metálicos tipo T, suspensos por pendurais rígidos E=12,5mm modulação 0,65 x 1,25m - colocado 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	1,2000	9,09
Montador	20053	2,17	14,32	1,2000	17,18
(B) Total					26,27

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					26,27
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					26,27

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Porca de 1/4	17654	UN	0,05	1,5000	0,07
Prego de aço 30mm	17654	UN	0,04	1,5000	0,06
Prego com rosca + finca pino	17656	UN	0,38	1,5000	0,57
Arame Galvanizado 10 bwk - 3,40mm - 71,30g/m	17657	M	0,65	1,5000	0,97
Perfil T tipo longitudinal de alumínio	17660	M	3,53	1,7000	6,00
Perfil T tipo transversal de alumínio	17661	M	1,78	1,2000	2,13
Cantoneira trava direto p/ forro gesso acartonado	17663	UN	5,41	1,4000	7,57
Cantoneira trava direito p/ forro gesso acartonado	17664	UN	4,44	1,4000	6,21
Perfil periférico T perimetro	17665	UN	1,58	1,1000	1,73

Cruzeta	17666	UN	3,05	1,8000	5,49
União para perfil	17667	UN	24,19	0,3000	7,25
Pendural regulador completo	17668	UN	0,95	1,5000	1,42
Painel de gesso acartonado, e= 12,5mm 0,5x1,25m	17669	M2	18,68	1,0500	19,61
(F) Total					59,08

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)					85,35
--	--	--	--	--	-------

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40196 Lasto de concreto simples (contrapiso) Incluindo preparo e lançamento

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	0,2000	2,05
Servente	20073	1,15	7,58	0,6000	4,54
(B) Total					6,59

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6,59
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					6,59

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto convencional fck = 13,5m pa c/ seixo em fundações (preparo, virado na obra) controle (A)	10957	M3	399,83	0,1000	39,98
(F) Total					39,98

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)					46,57
--	--	--	--	--	-------

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40743

Argamassa de Regularização - 3cm

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	0,7500	7,69
Servente	20073	1,15	7,58	1,0500	7,95
(B) Total					15,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					15,64
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					15,64

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0366	1,61
Cimento Portland Comum CPI-32	10230	KG	0,68	5,4800	3,72

619

(F) Total 5,33

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) 20,97

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40729

Rajuntamento p/ ajulejo ou Cerâmica c/ Cimento Branco E=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
Azulejista ou Ladrilhista	20027	1,89	12,50	0,2500	3,12
Servente	20073	1,15	7,58	0,2000	1,51
(B) Total					4,63

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 4,63

(D) Produção da Equipe 1,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,63

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland Comum CPI-32	10230	KG	0,68	0,2500	0,17
(F) Total					0,17

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) 4,80

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40847

Aparelhamento em Paredes c/ Selador Acrílico

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
Pintor	20066	1,55	10,26	0,1210	1,24
Servente	20073	1,15	7,58	0,1000	0,75
(B) Total					1,99

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1,99

(D) Produção da Equipe 1,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,99

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Lixa Dágua GR - 80	15639	UN	0,50	0,5000	0,25
Selador Acrílico	15672	L	5,50	0,2000	1,10
Solvente Diluente a base de aquarras	15676	L	7,90	0,0500	0,39
(F) Total					1,74

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) 3,73

Data Base: 23/01/2014 SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)
Serviço: 40855 Massa Corrida Acrílica - 2 demãos 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
Pintor	20066	1,55	10,26	0,2930	3,00
Servente	20073	1,15	7,58	0,2500	1,89
(B) Total					4,89

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4,89
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,89

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Lixa Dágua GR - 80	15639	UN	0,50	0,5000	0,25
Massa Acrílica - Lata 18 L / 38kg	15647	KG	1,75	0,7000	1,22
(F) Total					1,47

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) 6,36

Data Base: 23/01/2014 SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)
Serviço: 40934 Vaso Sanitário Branco c/ Caixa de Descarga Acoplada/Completo 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
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	20038	1,55	10,26	3,0000	30,78
Servente	20073	1,15	7,58	3,0000	22,74
(B) Total					53,52

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					53,52
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					53,52

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Massa para vidro	10342	KG	3,67	0,1000	0,36
Parafuso Niquelado p/ Fixar pça Sanitária - Incl porca Cega, Arruela e Bucha Nylon S-10	10489	UN	8,85	2,0000	17,70
Engate ou Rabicho Flexível Plástico (PVC ou Abs) Branco 1/2"x40cm	12887	UN	4,98	1,0000	4,98
Joelho PVC Sold 90° PB p/ esgoto predial DN 100mm	14225	UN	4,58	1,0000	4,58
Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	14644	M	0,11	0,5600	0,06
Assento Sanitário Branco	14849	UN	21,42	1,0000	21,42
Vaso sanitário sifonado c/caixa acoplada louça branca - padrão médio	15308	UN	193,53	1,0000	193,53
(F) Total					242,63

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

621

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
						(H) Total		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								296,15

Data Base: 23/01/2014
Serviço: 40917

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO
Lavatório de Louça Branco c/ Coluna e Acessórios

Valores expressos em Reais (R\$)
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		
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	20038	1,55	10,26	3,3000		33,85		
Servente	20073	1,15	7,58	3,3000		25,01		
(B) Total								58,86
Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.		Custo		
(C) Total								-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								58,86
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								58,86

Material (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Parafuso Latão Acab Cromado p/ Fixar Peça Sanitária - Incl Porca Cega, Arruela e Bucha de Nylon S-10	10474	UN	2,17	2,0000	4,34
Engate ou Rabicho Flexível Plástico (PVC ou Abs) Branco 1/2"x 40cm	12887	UN	4,98	1,0000	4,98
Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	14644	M	0,11	1,1200	0,12
Lavatório Louça Branca c/ Coluna medindo 45x55cm ou Equivalente - Padrão Médio	14898	UN	74,56	1,0000	74,56
Sifão em Metal Cromado 1x1 1/2	15166	UN	84,77	1,0000	84,77
Torneira Cromada Média 1/2" ou 3/4" REF.	15208	UN	30,47	1,0000	30,47
Valvula em Plástico Cromado 1" s/unho c/ladrão p/ lavatório	15249	UN	5,27	1,0000	5,27
(F) Total					204,51

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)								263,37

Data Base: 23/01/2014
Serviço: 40922

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO
Pia de Cozinha de aço Inoxidável uma Cuba (1,60x0,60m)

Valores expressos em Reais (R\$)
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	
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	20038	1,55	10,26	3,5000			35,91	
Servente	20073	1,15	7,58	3,5000			26,53	
(B) Total								62,44
Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total								-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								62,44
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								62,44
Materials (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	14644	M	0,11	1,1300			0,12	
Pla aço Inoxidável 160x60cm c/1 Cuba	14916	UN	178,05	1,0000			178,05	

Sifão em Metal Cromado 1 1/2x1 1/2	15164	UN	85,75	1,0000	85,75
Torneira Cromada 1/2" ou 3/4" de Parede	15197	UN	49,36	1,0000	49,36
Bica Móvel p/ Cozinha					
Valvula em Metal Cromado Tipo Americana	15244	UN	36,62	1,0000	36,62
3. 1/2 x1. 1/2 pla de cozinha					
(F) Total					349,90

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)					412,34
--	--	--	--	--	--------

Data Base: 23/01/2014 SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)
Serviço: 40913 Chuveiro Plástico Inclusive Registro 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
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	20038	1,55	10,26	0,5000	5,13
Servente	20065	1,15	10,26	0,5000	5,13
(B) Total					10,26

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10,26
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					10,26

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	14644	M	0,11	0,2800	0,03
Chuveiro Plástico Branco Simples	14879	UN	5,90	1,0000	5,90
Registro PVC Pressão S-30 Roscavel REF 1/2	15154	UN	12,31	1,0000	12,31
(F) Total					18,24

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)					28,50
--	--	--	--	--	-------

Data Base: 23/01/2014 SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)
Serviço: 41705 Corrimão e guarda corpo em tudo de aço inox de :2" 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
Montador de Esquadrias	20055	1,89	12,50	1,0000	12,50
Servente	20073	1,15	7,58	1,0000	7,58
(B) Total					20,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					20,08
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					20,08

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Bucha Nylon /s-10 c/ Parafuso aço Zinc	10143	UN	0,47	4,0000	1,88
Rosca Soberba cab chata 5,5 x 65mm					

623

Tubo de aço inox 2" p/ montante de guarda corpo	17726	M	32,71	2,0000	65,42
Tubo de aço inox 2" p/ corrimão de alumínio	17727	M	32,71	1,0000	32,71
Parafuso latão rosca soberba cab. Chata	17728	UN	8,85	6,0000	53,10
Solda p/ tubo inox	17729	KG	12,94	0,7000	9,05
(F) Total					162,18

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) 182,24

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40601

Guarda Corpo em requadros de tubo aço inox 2" e Vidro Temperado

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
Montador de Esquadrias	20055	1,89	12,50	1,0000	12,50
Servente	20073	1,15	7,58	1,0000	7,58
(B) Total					20,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 20,08

(D) Produção da Equipe 1,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 20,08

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Bucha Nylon /s-10 c/ Parafuso aço Zinc	10143	UN	0,47	4,0000	1,88
Rosca Soberba cab chata 5,5 x 65mm					
Tubo de aço inox 2" p/ montante de guarda corpo	17726	M	32,71	2,0000	65,42
Tubo de aço inox 2" p/ corrimão de alumínio	17727	M	32,71	1,0000	32,71
Parafuso latão rosca soberba cab. Chata	17728	UN	8,85	6,0000	53,10
Solda p/ tubo inox	17729	KG	12,94	0,7000	9,05
Vidro Temperado c/ Ferragens e= 8mm	17823	M2	229,99	0,6000	137,99
(F) Total					300,15

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) 320,23

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40905

Bancada/Prateleira de Granito e=0,02 Acab Simples tipo A

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	2,0000	20,52
Servente	20073	1,15	7,58	2,0000	15,16
(B) Total					35,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 35,68

(D) Produção da Equipe 1,00

624

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 35,68

Material (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0052	0,22
Cimento Portland Comum CP I-32	10230	KG	0,68	2,2700	1,54
Granito Preto Tijuca Polido Para Bancada esp - 2cm	15764	M2	299,64	0,6000	179,78

(F) Total 181,54

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) 217,22

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40753

Degrau de Granito

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
Marmorista / Granteiro	20049	1,89	12,50	0,2600	3,25
Servente	20073	1,15	7,58	0,1300	0,98

(B) Total 4,23

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

(C) Total -

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,23
(D) Produção da Equipe	1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,23

Material (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0200	0,88
Cal Hidratada p/ Argamassa	10153	KG	1,00	2,2800	2,28
Cimento Portland Comum CP I-32	10230	KG	0,68	4,5700	3,10
Granito Cinza Polido Para Piso E= 2cm	15762	M2	151,67	0,3000	45,50

(F) Total 51,76

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) 55,99

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41717 coifa em aço inox c/ bujão p/ retirada de gordura e filtros inerciais com regulagem de vazão - dimensões: 3400x1000x400mm

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	1,0000	10,26
Servente	20073	1,15	7,58	1,5000	11,37

(B) Total 21,63

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

(C) Total -

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,63
(D) Produção da Equipe	1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,63

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

CASSIO AUGUSTO STREMEZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

625

Coifa em aço inox c/ bужão para retirada de gordura e filtros inerciais com regulagem de vazão - dimensões: 3400 x 1000x400mm	17746	UN	7.029,90	1,0000	7.029,90
(F) Total					7.029,90

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)					7.051,53
--	--	--	--	--	----------

Data Base: 23/01/2014 SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)
 Serviço: 41534 Limpeza Geral Edificação 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	0,5940	4,50
(B) Total					4,50

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4,50
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,50

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)					4,50
--	--	--	--	--	------

Data Base: 23/01/2014 SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)
 Serviço: 41074 Eletroduto pvc rígido rosqueável 100mm (4) inclusive conexões 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
Ajudante	20000	1,15	7,58	0,6000	4,54
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	0,6000	10,48
(B) Total					15,02

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					15,02
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					15,02

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Eletroduto PVC Rosca s/ Luva 100mm - 4	12129	M	26,54	1,10	29,19
(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
-------------------------	--------	-------	---------	----	----	-------	---------	------------

626

(H) Total	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	44,21

Data Base: 23/01/2014
Serviço: 41076

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO
Eletroduto pvc flexível corrugado 20mm inclusive acessórios

Valores expressos em Reais (R\$)
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
Ajudante	20000	1,15	7,58	0,1700	1,28
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	0,1700	2,97
(B) Total					4,25

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,25
(D) Produção da Equipe	1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,25

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de viga. Lajes pisos e estacas	10834	UN	0,10	1,00	0,10
Caixa PVC 4x4 p/ Eletroduto	11808	UN	2,65	0,70	1,85
Caixa PVC Octogonal - 4	11809	UN	3,53	0,70	2,47
Eletroduto PVC Flexível Corrugado 20mm Tipo Tigreflex ou equivalente	12126	M	1,17	1,10	1,28
Luva Pressão eletroduto flexível	12507	UN	0,89	1,00	0,89
(F) Total					6,59

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)	10,84
--	-------

Data Base: 23/01/2014
Serviço: 41032

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO
Quadro de Distribuição c/ Barramento 48 Circ. (Instalação e fornecimento)

Valores expressos em Reais (R\$)
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	20000	1,15	7,58	2,0000	15,16
Ajudante de Eletricista	20003	1,15	7,63	6,0000	45,78
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	6,0000	104,88
Pedreiro	20065	1,55	10,26	2,0000	20,52
(B) Total					186,34

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	186,34
(D) Produção da Equipe	1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	186,34

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,12	5,28
Cimento Portland Comum CP- 32	10230	KG	0,68	25,00	17,00
Quadro de Distribuição de Embutir c/ Barramento Trifásico p/50 disjuntores Unipolares em Chapa de Aço Galv	12401	UN	523,89	1,00	523,89

627

						(F) Total	548,17
Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
						(G) Total	-
Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo
						(H) Total	-
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	732,51

Data Base: 23/01/2014
Serviço: 41016

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO
Disjuntor Monopolar de 10 A (Instalação e fornecimento)

Valores expressos em Reais (R\$)
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	20000	1,15	7,58	0,3000		2,27		
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	0,3000		5,24		
(B) Total								7,51
Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total								
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								7,51
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								7,51

Material (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
Disjuntor Monofásico 10A, 2ka	12051	UN	9,24	1,00	9,24		
					(F) Total		

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
						(G) Total	-
Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo
						(H) Total	-
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	16,75

Data Base: 23/01/2014
Serviço: 41013

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO
Disjuntor Tripolar Termomagnético de 40 A (Instalação e fornecimento)

Valores expressos em Reais (R\$)
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	20000	1,15	7,58	0,9000		6,82		
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	0,9000		15,73		
(B) Total								22,55
Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total								-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								22,55
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								22,55

Material (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
Disjuntor Tripolar Termomagnético 40A	12081	UN	42,93	1,00	42,93		
					(F) Total		

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
						(G) Total	-
Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo
						(H) Total	-
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	65,48

628

Data Base: 23/01/2014
Serviço: 41017

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO
Disjuntor Tripolar Termomagnético de 50 A (Instalação e fornecimento)

Valores expressos em Reais (R\$)
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	20000	1,15	7,58	0,9000		6,82		
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	0,9000		15,73		
(B) Total								22,55
Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total								
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								22,55
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								22,55
Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Disjuntotr Termomagnético Tripolar 50A	12082	UN	42,88	1,00		42,88		
(F) Total								42,88
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)								65,43

Data Base: 23/01/2014
Serviço: 41110

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO
Disjuntor Tripolar Termomagnético de 100A (Instalação e fornecimento)

Valores expressos em Reais (R\$)
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	20000	1,15	7,58	2,0000		15,16		
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	2,0000		34,96		
(B) Total								50,12
Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total								-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								50,12
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								50,12
Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Disjuntotr Termomagnético Tripolar 100A	12082	UN	62,72	1,00		62,72		
(F) Total								62,72
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)								112,84

Data Base: 23/01/2014
Serviço: 41027

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO
Luminária Fluorescente Completa Industrial c/ 2 Lâmpadas de 40W, tipo calha de sobrepor

Valores expressos em Reais (R\$)
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		

629

Ajudante de Eletricista	20003	1,15	7,63	1,1000	8,39
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	1,1000	19,22
(B) Total					27,61

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					27,61
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					27,61

Material (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 2 Lâmpadas Fluorescentes 40W (Completa, Incl. Reator Partida Rápida e Lâmpada)	12268	UN	57,05	1,00	57,05
(F) Total					57,05

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) 84,68

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41023

Luminária Fluorescente Completa Industrial c/ 2 Lâmpadas de 20W, tipo calha de sobrepor

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 Eletricista	20003	1,15	7,63	1,1000	8,39
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	1,1000	19,22
(B) Total					27,61

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					27,61
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					27,61

Material (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 2 Lâmpadas Fluorescentes 20W tipo TMS 500 Philips / similar	12267	UN	54,23	1,00	54,23
(F) Total					54,23

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) 81,84

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41048

Ponto de Luz em Teto

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 Eletricista	20000	1,15	7,58	5,0000	37,90
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	4,0000	69,92
(B) Total					107,82

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

630

(C) Total

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	107,82
(D) Produção da Equipe	1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	107,82

Material (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 2,5002, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	11741	M	1,01	33,00	33,33
Caixa PVC 4x2 p/ Eletroduto	11807	UN	1,66	1,00	1,66
Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscavel 3/4	12049	UN	2,22	1,00	2,22
Eletroduto PVC Rosca s/Luva 20mm - 3/4	12131	M	1,91	15,00	28,65
Luva PVC Roscavel p/ Eletroduto 3/4	12323	UN	1,28	1,00	1,28
(F) Total					67,14

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) 174,96

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41090

Cabo # 16mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - Flexível (Instalação e fornecimento)

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	20000	1,15	7,58	0,1600	1,21
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	0,1600	2,79
(B) Total					4,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 4,00

(D) Produção da Equipe 1,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,00

Material (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 16mm2 (1Condutor) TP Sintenax Pirelli ou Equivalente	11708	M	6,22	1,02	6,34
(F) Total					6,34

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) 10,34

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41092

Cabo # 35mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - Flexível (Instalação e fornecimento)

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	20000	1,15	7,58	0,2100	1,59
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	0,2100	3,67
(B) Total					5,26

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