

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

PA SUL - REFORMA

MEMORIAL DE COMPOSIÇÕES

ÍTEM	CÓDIGO (SINAPI)	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	Composição 01	Lavatório louça branca com semi coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação.				
	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	1,47	h	R\$ 14,10	R\$ 20,73
	6111	Servente com encargos complementares	0,65	h	R\$ 10,06	R\$ 6,54
	1380	Cimento branco	0,14	kg	R\$ 3,13	R\$ 0,44
	4351	Parafuso niquelado p/ fixar peça sanitária - incl porca cega, arruela e bucha de nylon s-8	6,00	und	R\$ 2,88	R\$ 17,28
	10425	Lavatório louça branca S/ coluna medindo 45 x 55cm ou equiv. -padrão médio	1,00	und	R\$ 67,06	R\$ 67,06
	cotação	Coluna para lavatório suspenso -	1,00	und	R\$ 124,87	R\$ 124,87
		Total do Item				R\$ 236,91
	Composição 02	Dispenser para papel toalha				
	cotação	Dispenser para papel toalha	1,00	und	R\$ 29,50	R\$ 29,50
	4750	pedreiro	0,25	h	R\$ 14,10	R\$ 3,53
		Total do Item				R\$ 33,03
	Composição 03	Dispenser para sabonete líquido				
	cotação	Dispenser para sabonete líquido	1,00	und	R\$ 44,90	R\$ 44,90
	4750	pedreiro	0,25	h	R\$ 14,10	R\$ 3,53
		Total do Item				R\$ 48,43
	Composição 04	Bancada - sala triagem adulto - A=0,82 m²				
	11687	Banca aço inox L=60cm	1,50	m	R\$ 570,11	R\$ 855,17
	11687	Banca aço inox L=15cm	1,50	m	R\$ 142,53	R\$ 213,79
	11688	Tanque aço inox chapa 22/304 52x54x30 cm	1,00	und	R\$ 262,85	R\$ 262,85
	12626	Suporte em L	4,00	und	R\$ 13,86	R\$ 55,44
	4487	Sarrafo para suporte	1,50	m	R\$ 8,15	R\$ 12,23
	7584	Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm	24,00	und	R\$ 0,60	R\$ 14,40
	6117	Servente	2,00	h	R\$ 10,60	R\$ 21,20
	1214	Carpinteiro	2,00	h	R\$ 13,90	R\$ 27,80
		Total do Item				R\$ 1.462,87
	Composição 05	Divisórias sanitário público feminino				
		Laminado melamínico liso e fosco, para revestimento de chapa compensada de madeira, esp 1,3 mm, fixado com cola	20,21	m²	R\$ 36,50	
	7101					R\$ 737,48
	34745	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e=25mm, de *1,60 X 2,20* m	8,08	m²	R\$ 47,61	R\$ 384,78
	586	Cantoneira alumínio abas iguais 1", e = 3/16"	18,00	m	R\$ 13,05	R\$ 234,90
	7584	Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm	190,00	und	R\$ 0,60	R\$ 114,00
	4750	pedreiro	2,40	h	R\$ 14,10	R\$ 33,84
	6117	servente	4,77	h	R\$ 10,60	R\$ 50,56
		Total do Item				R\$ 1.555,57
	Composição 06	Papeleira de louça				
	cotação	Papeleira de louça	1,00	und	R\$ 29,88	R\$ 29,88
	4750	pedreiro	0,25	h	R\$ 14,10	R\$ 3,53
		Total do Item				R\$ 33,40
	Composição 07	Divisória sanitário público masculino				
		Laminado melamínico liso e fosco, para revestimento de chapa compensada de madeira, esp 1,3 mm, fixado com cola	15,66	m²	R\$ 36,50	
	7101					R\$ 571,59
	34745	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e=25mm, de *1,60 X 2,20* m	6,26	m²	R\$ 47,61	R\$ 298,23
	586	Cantoneira alumínio abas iguais 1", e = 3/16"	18,00	m	R\$ 13,05	R\$ 234,90
	7584	Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm	190,00	und	R\$ 0,60	R\$ 114,00
	4750	pedreiro	2,40	h	R\$ 14,10	R\$ 33,84
	6117	servente	4,77	h	R\$ 10,60	R\$ 50,56
		Total do Item				R\$ 1.303,12
	Composição 08	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais (Conjunto)				
	cotação	Barra de apoio para portadores - conjunto com duas barras de 80cm	2,00	und	R\$ 144,66	R\$ 289,32
	4750	Pedreiro	1,00	h	R\$ 14,10	R\$ 14,10
	6111	Servente	1,00	h	R\$ 10,06	R\$ 10,06
		Total do Item				R\$ 313,48
	Composição 09	Divisória sanitário sala de reuniões				
		Laminado melamínico liso e fosco, para revestimento de chapa compensada de madeira, esp 1,3 mm, fixado com cola	3,38	m²	R\$ 36,50	
	7101					R\$ 123,19
	34745	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e=25mm, de *1,60 X 2,20* m	1,35	m²	R\$ 47,61	R\$ 64,27
	586	Cantoneira alumínio abas iguais 1", e = 3/16"	3,60	m	R\$ 13,05	R\$ 46,98
	7584	Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm	38,00	und	R\$ 0,60	R\$ 22,80
	4750	pedreiro	2,40	h	R\$ 14,10	R\$ 33,84
	6117	servente	4,77	h	R\$ 10,60	R\$ 50,56
		Total do Item				R\$ 341,64
	Composição 10	Bancada - sala de suturas/curat. 1 - A=2,16 m²				
	11687	Banca aço inox L=60cm	3,60	m	R\$ 570,11	R\$ 2.052,40
	11687	Banca aço inox L=15cm	3,60	m	R\$ 142,53	R\$ 513,10
	11688	Tanque aço inox chapa 22/304 52x54x30 cm	1,00	und	R\$ 262,85	R\$ 262,85
	12626	Suporte em L	6,00	und	R\$ 13,86	R\$ 83,16
	4487	Sarrafo para suporte	2,65	m	R\$ 8,15	R\$ 21,60
	7584	Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm	36,00	und	R\$ 0,60	R\$ 21,60
	6117	Servente	2,00	h	R\$ 10,60	R\$ 21,20
	1214	Carpinteiro - horário para bancada de 1,8m - 1,92h	2,00	h	R\$ 13,90	R\$ 27,80
		Total do Item				R\$ 3.046,37
	Composição 11	Bancada - sala de suturas/curat. 2 - A=1,59 m²				
	11687	Banca aço inox L=60cm	2,65	m	R\$ 570,11	R\$ 1.510,79
	11687	Banca aço inox L=15cm	2,65	m	R\$ 142,53	R\$ 377,70
	11688	Tanque aço inox chapa 22/304 52x54x30 cm	1,00	und	R\$ 262,85	R\$ 262,85
	12626	Suporte em L	6,00	und	R\$ 13,86	R\$ 83,16
	4487	Sarrafo para suporte	2,65	m	R\$ 8,15	R\$ 21,60
	7584	Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm	36,00	und	R\$ 0,60	R\$ 21,60
	6117	Servente	2,00	h	R\$ 10,60	R\$ 21,20
	1214	Carpinteiro	2,00	h	R\$ 13,90	R\$ 27,80
		Total do Item				R\$ 2.326,70
	Composição 12	Guichê				
	88631	Argamassa cimento/areia 1:4 - preparo manual	0,01	m³	R\$ 361,79	R\$ 2,17
	598	Janela alumínio correr serie 25 folhas com bandeira,160 X 110CM (incluso quarnição)	1,00	m²	R\$ 338,18	R\$ 338,18
	4750	pedreiro	0,50	h	R\$ 14,10	R\$ 7,05
	6110	serralheiro	1,10	h	R\$ 13,77	R\$ 15,15
	6111	Servente	1,90	h	R\$ 10,06	R\$ 19,11
		Total do Item				R\$ 381,66

Composição 13 Divisórias sanitário/ vestiário feminino					
7101	Laminado melamínico liso e fosco, para revestimento de chapa compensada de madeira, esp 1,3 mm, fixado com cola	22,14	m²	R\$ 36,50	R\$ 808,11
34745	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e=25mm, de *1,60 X 2,20* m	8,86	m²	R\$ 47,61	R\$ 421,63
586	Cantoneira alumínio abas iguais 1", e = 3/16"	21,60	m	R\$ 13,05	R\$ 281,88
7584	Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm	228,00	und	R\$ 0,60	R\$ 136,80
4750	pedreiro	2,40	h	R\$ 14,10	R\$ 33,84
6117	servente	4,77	h	R\$ 10,60	R\$ 50,56
Total do Item					R\$ 1.732,83
Composição 14 Divisórias sanitário/ vestiário masculino					
7101	Laminado melamínico liso e fosco, para revestimento de chapa compensada de madeira, esp 1,3 mm, fixado com cola	26,64	m²	R\$ 36,50	R\$ 972,36
34745	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e=25mm, de *1,60 X 2,20* m	10,66	m²	R\$ 47,61	R\$ 507,33
586	Cantoneira alumínio abas iguais 1", e = 3/16"	25,20	m	R\$ 13,05	R\$ 328,86
7584	Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm	266,00	und	R\$ 0,60	R\$ 159,60
4750	pedreiro	2,40	h	R\$ 14,10	R\$ 33,84
6117	servente	4,77	h	R\$ 10,60	R\$ 50,56
Total do Item					R\$ 2.052,55
Composição 15 Tanque de expurgo					
Cotação	Expurgo	1,00	und	R\$ 1.187,00	R\$ 1.187,00
246	Auxiliar de encanador	3,00	h	R\$ 10,60	R\$ 31,80
1380	cimento branco	0,30	kg	R\$ 3,13	R\$ 0,94
2696	encanador ou bombeiro hidráulico	3,00	h	R\$ 14,10	R\$ 42,30
3146	Fita veda rosca em rolos 18mmX10m	0,08	und	R\$ 2,19	R\$ 0,16
6149	Sifão plastico p/ lavatorio/pla tipo copo 1"	1,00	und	R\$ 8,33	R\$ 8,33
6152	Valvula em plastico branco 1.1/4" X 1.1/2" c/saida lisa 40MM p/ tanque	1,00	und	R\$ 1,89	R\$ 1,89
7568	Bucha nylon S-10 c/ parafuso aço zinc rosca soberba cab chata 5,5 X 65 mm	2,00	und	R\$ 0,40	R\$ 0,80
7603	Torneira metal amarelo 1/2" ou 3/4" curta ref 1120 p/ tanque	1,00	und	R\$ 10,63	R\$ 10,63
Total do Item					R\$ 1.283,85
Composição 16 Acabamento de válvula de descarga - expurgo					
2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	0,85	h	R\$ 14,10	R\$ 11,99
6127	Ajudante de pedreiro	0,70	h	R\$ 10,26	R\$ 7,18
7307	Fundo anticorrosivo tipo zarcão ou equiv	0,08	l	R\$ 18,65	R\$ 1,49
cotação	válvula de descarga	1,00	und	R\$ 35,12	R\$ 35,12
Total do Item					R\$ 55,78
Composição 17 Tanque de aço inoxidável - 30 litros					
Cotação	Tanque de aço inoxidável - 44x51,5x26, vol 30 litros	1,00	und	R\$ 322,20	R\$ 322,20
246	Auxiliar de encanador	3,00	h	R\$ 10,60	R\$ 31,80
1380	cimento branco	0,30	kg	R\$ 3,13	R\$ 0,94
2696	encanador ou bombeiro hidráulico	3,00	h	R\$ 14,10	R\$ 42,30
3146	Fita veda rosca em rolos 18mmX10m	0,08	und	R\$ 2,19	R\$ 0,16
6149	Sifão plastico p/ lavatorio/pla tipo copo 1"	1,00	und	R\$ 8,33	R\$ 8,33
6152	Valvula em plastico branco 1.1/4" X 1.1/2" c/saida lisa 40MM p/ tanque	1,00	und	R\$ 1,89	R\$ 1,89
7568	Bucha nylon S-10 c/ parafuso aço zinc rosca soberba cab chata 5,5 X 65 mm	2,00	und	R\$ 0,40	R\$ 0,80
7603	Torneira metal amarelo 1/2" ou 3/4" curta ref 1120 p/ tanque	1,00	und	R\$ 10,63	R\$ 10,63
Total do Item					R\$ 419,05
Composição 18 Bancada - consultorio odontológico - A=0,9 m²					
11687	Banca aço inox L=50cm	1,80	m	R\$ 475,09	R\$ 855,17
11687	Banca aço inox L=15cm	1,80	m	R\$ 142,53	R\$ 256,55
11688	Tanque aço inox chapa 22/304 52x54x30 cm	1,00	und	R\$ 262,85	R\$ 262,85
12626	Suporte em L	5,00	und	R\$ 13,86	R\$ 69,30
4487	Sarrafo para suporte	1,80	m	R\$ 8,15	R\$ 14,67
7584	Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm	30,00	und	R\$ 0,60	R\$ 18,00
6117	Servente	2,00	h	R\$ 10,60	R\$ 21,20
1214	Carpinteiro	2,00	h	R\$ 13,90	R\$ 27,80
Total do Item					R\$ 1.525,53
Composição 19 Bancada - sala de triagem infantil - A=0,82 m²					
11687	Banca aço inox L=60cm	2,70	m	R\$ 570,11	R\$ 1.539,30
11687	Banca aço inox L=15cm	2,70	m	R\$ 142,53	R\$ 384,82
11688	Tanque aço inox chapa 22/304 52x54x30 cm	1,00	und	R\$ 262,85	R\$ 262,85
12626	Suporte em L	4,00	und	R\$ 13,86	R\$ 55,44
4487	Sarrafo para suporte	1,50	m	R\$ 8,15	R\$ 12,23
7584	Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm	24,00	und	R\$ 0,60	R\$ 14,40
6117	Servente	2,00	h	R\$ 10,60	R\$ 21,20
1214	Carpinteiro	2,00	h	R\$ 13,90	R\$ 27,80
Total do Item					R\$ 2.318,04
Composição 20 Bancada - Expurgo					
11687	Banca aço inox L=60cm	1,95	m	R\$ 570,11	R\$ 1.111,71
11687	Banca aço inox L=15cm	1,95	m	R\$ 142,53	R\$ 277,93
11688	Tanque aço inox chapa 22/304 52x54x30 cm	1,00	und	R\$ 262,85	R\$ 262,85
12626	Suporte em L	5,00	und	R\$ 13,86	R\$ 69,30
4487	Sarrafo para suporte	1,95	m	R\$ 8,15	R\$ 15,89
7584	Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm	30,00	und	R\$ 0,60	R\$ 18,00
6117	Servente	2,00	h	R\$ 10,60	R\$ 21,20
1214	Carpinteiro	2,00	h	R\$ 13,90	R\$ 27,80
Total do Item					R\$ 1.804,69
Composição 21 Bancada - sala de inalação coletiva - A=1,03 m²					
11687	Banca aço inox L=60cm	1,90	m	R\$ 570,11	R\$ 1.083,21
11687	Banca aço inox L=15cm	1,90	m	R\$ 142,53	R\$ 270,80
11688	Tanque aço inox chapa 22/304 52x54x30 cm	1,00	und	R\$ 262,85	R\$ 262,85
12626	Suporte em L	5,00	und	R\$ 13,86	R\$ 69,30
4487	Sarrafo para suporte	1,90	m	R\$ 8,15	R\$ 15,49
7584	Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm	30,00	und	R\$ 0,60	R\$ 18,00
6117	Servente	2,02	h	R\$ 10,60	R\$ 21,41
1214	Carpinteiro - horario para bancada de 1,8m - 1,92h	2,02	h	R\$ 13,90	R\$ 28,08
Total do Item					R\$ 1.769,14

Composição 22	Piso de concreto armado, fck=20 Mpa, e=10cm, sobre lastro de brita 3 e 4, e=5cm, e armado com tela de aço CA-60				
378	Armador	0,02	h	R\$ 14,56	R\$ 0,29
4750	pedreiro	0,25	h	R\$ 14,10	R\$ 3,53
6111	servente	1,10	h	R\$ 10,06	R\$ 11,07
74164/004	lastro de brita 3 e 4 apiloado manualmente com maço de até 30 kg	0,05	m³	R\$ 82,16	R\$ 4,11
85662	tela de aço CA-60 soldada	2,20	kg	R\$ 8,63	R\$ 18,99
74138/002	Concreto fck - 20 mpa, com impermeabilizante	0,10	m³	R\$ 353,94	R\$ 35,39
5061	prego 18x27	0,01	kg	R\$ 8,00	R\$ 0,08
6212	Tábua 3ª construção 1x12"	0,80	m	R\$ 9,48	R\$ 7,58
	Total do Item				R\$ 81,03
Composição 23	Bancada - Recepção/Espera				
7101	Laminado melamínico liso e fosco, para revestimento de chapa compensada de madeira, espessura 1,3 mm, fixado com cola	32,09	m²	R\$ 36,50	R\$ 1.171,41
34745	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), e= 2,5 mm, de *1,60 x 2,20 m*	15,75	m²	R\$ 47,61	R\$ 749,86
12626	Suporte em L	8,00	und	R\$ 13,86	R\$ 110,88
586	Cantoneira em alumínio abas iguais 1", e=3/16"	18,00	m²	R\$ 13,05	R\$ 234,90
4487	Sarrafo para suporte	10,62	m²	R\$ 8,15	R\$ 86,55
7584	Bucha nylon s-12 c/ parafuso aço zinc cab sextavada rpcca soberba 5/16"	54,00	und	R\$ 0,60	R\$ 32,40
6117	servente	2,00	h	R\$ 10,60	R\$ 21,20
1214	carpinteiro	2,00	h	R\$ 13,90	R\$ 27,80
	Total do Item				R\$ 2.435,00
Composição 24	Porta de madeira semi-oca 120x210x3 cm, duas folhas, incluso aduela, alizar e dobradiças com anéis com previsão para vidro	und			
87373	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual	0,01	m³	R\$ 455,23	R\$ 5,10
1214	carpinteiro	2,26	h	R\$ 13,90	R\$ 31,41
4750	pedreiro	1,57	h	R\$ 14,10	R\$ 22,11
6117	servente	3,83	h	R\$ 10,60	R\$ 40,58
183	Aduela (quarização, batente ou caixão) de porta, em madeira de 1ª qualidade, sem alizares, de *13 X 3" cm	1,10	jq	R\$ 85,68	R\$ 94,25
187	Alizar/quarização 5 X 2 cm madeira/pé/mogno/cerejeira ou similar	11,20	m	R\$ 6,27	R\$ 70,22
4378	Parafuso rosca soberba aço zinc cabeça chata fenda simples 7 X 65 mm	6,00	und	R\$ 0,63	R\$ 3,78
4419	Peça de madeira de lei nativa/regional 10 X 10 X 3 cm p/ fixação de esquadrias ou rodapé	6,00	und	R\$ 0,52	R\$ 3,12
11381	Porta madeira regional e = 3cm /postigo/ previsão p/ vidro	2,52	m²	R\$ 419,84	R\$ 1.058,00
11447	Dobradiça latão cromado 3 X 3" c/ anéis	6,00	und	R\$ 23,54	R\$ 141,24
	Laminado melamínico liso e fosco, para revestimento de chapa compensada de madeira, esp 1,3 mm, fixado com cola	5,04	m²	R\$ 36,50	R\$ 183,96
7101					
20247	Prego de aço 15 X 15 c/ cabeça	0,67	kg	R\$ 8,46	R\$ 5,69
	Total do Item				R\$ 1.659,45
Composição 25	Porta Janela - Recepção				
85010	Caixilho fixo alumínio, p/ vidro	16,29	m²	R\$ 270,55	R\$ 4.406,72
73838/001	Porta de vidro - 2 folhas 1,00 x 2,10	1,00	und	R\$ 3.808,10	R\$ 3.808,10
72123	vidro aramado - 6mm	12,35	m²	R\$ 190,51	R\$ 2.352,42
84959	vidro incolor transparente - 6 mm	3,94	m²	R\$ 119,67	R\$ 471,50
	Total do Item				R\$ 11.038,74
Composição 26	Cantoneira PVC				
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,60	h	R\$ 12,82	R\$ 7,69
6111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40	h	R\$ 10,06	R\$ 4,02
Cotação	Cantoneira PVC por metro	1,00	m	R\$ 9,96	R\$ 9,96
	Total do Item				R\$ 21,68
Composição 27	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés de dimensões 35x35 cm, com rejunte epoxi				
4760	azulejista	0,24	h	R\$ 12,82	R\$ 3,08
6117	servente	0,15	h	R\$ 10,60	R\$ 1,59
1287	Cerâmica esmaltada para piso, PEI 4, cor lisa, de 1ª qualidade, de 20x20 cm	1,06	m²	R\$ 13,80	R\$ 14,63
1381	Argamassa ou cimento colante em pó para fixação de peças cerâmicas	4,86	kg	R\$ 0,43	R\$ 2,09
cotação	rejunte epoxi	0,24	kg	R\$ 39,90	R\$ 9,58
	Total do Item				R\$ 30,96
Composição 28	Rampa - circulação Externa				
55835	Aterro interno compactado manualmente	0,31	m³	R\$ 42,73	R\$ 13,25
Composição 22	piso de concreto - fck=20 mpa	5,18	m²	R\$ 81,03	R\$ 419,76
Composição 27	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés de dimensões 35x35 cm, com rejunte epoxi	5,18	m²	R\$ 30,96	R\$ 160,38
	Total do Item				R\$ 593,38
Composição 29	Bancada - Necrotério				
11687	Banca aço inox L=60cm	1,20	m	R\$ 570,11	R\$ 684,13
11687	Banca aço inox L=15cm	1,20	m	R\$ 142,53	R\$ 171,03
11688	Tanque aço inox chapa 22/304 52x54x30 cm	1,00	und	R\$ 262,85	R\$ 262,85
12626	Suporte em L	4,00	und	R\$ 13,86	R\$ 55,44
4487	Sarrafo para suporte	1,20	m	R\$ 8,15	R\$ 9,78
7584	Bucha nylon S-12 c/ parafuso zinc cab sextavada rosca soberba 5/16"x 65 mm	24,00	und	R\$ 0,60	R\$ 14,40
6117	Servente	2,00	h	R\$ 10,60	R\$ 21,20
1214	Carpinteiro	2,00	h	R\$ 13,90	R\$ 27,80
	Total do Item				R\$ 1.246,64
Composição 30	Pietoril de Granito cinza andorinha - largura 25cm				
87372	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	0,0055	m³	R\$ 506,81	R\$ 2,79
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	0,60	h	R\$ 13,27	R\$ 7,96
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	0,25	m²	R\$ 235,52	R\$ 58,88
6111	SERVENTE	0,60	h	R\$ 10,06	R\$ 6,04
	Total do Item				R\$ 75,67
Composição 31	Acabamento de Válvula de descarga- 40729 - dois estádios				
2696	Encanador	0,85	H	R\$ 14,10	R\$ 11,99
6127	Ajudante de pedreiro	0,70	H	R\$ 10,26	R\$ 7,18
7307	Fundo anticorrosivo tipo zarcão ou equiv	0,08	l	R\$ 18,65	R\$ 1,49
cotação	Acabamento de Válvula de descarga	1,00	UN	R\$ 30,90	R\$ 30,90
	Total do Item				R\$ 51,56
Composição 32	PEITORIL EM AÇO INOX	m²			
87369	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	0,00	m³	R\$ 391,24	R\$ 1,49
12759	Chapa em aço inox	1,00	m²	R\$ 510,66	R\$ 510,66
88316	servente	0,04	h	R\$ 12,20	R\$ 0,49
	Total do Item				R\$ 512,63
Composição 33	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM , INCLUSIVE MEIA-CANA E ENTARUGAMENTO				
1213	Carpinteiro de formas	0,60	H	R\$ 14,10	R\$ 8,46
11587	Forro de PVC em regua de 100 mm (com colocação, exclusive estrutura de suporte)	1,10	M2	R\$ 33,50	R\$ 36,85
4496	Caibro de madeira nativa 5 X 5 cm não aparelhada	2,70	M	R\$ 0,93	R\$ 2,51
4506	Peça de madeira nativa 2,5 X 10 cm (1X4") não aparelhada	0,69	M	R\$ 1,37	R\$ 0,94
5066	Prego polido com cabeça 12 X 12	0,15	KG	R\$ 9,99	R\$ 1,50
6117	Ajudante de carpinteiro	0,60	H	R\$ 10,60	R\$ 6,36
	Total do Item				R\$ 56,62

Composição 34 Torneira acionamento hidropneumático de mesa de 1/2"					
cotação	Torneira de acionamento hidropneumático de mesa 1/2"	1,00	und	R\$ 227,48	R\$ 227,48
3148	Fita de vedação de 3/4" e 50m	0,94	m	R\$ 8,07	R\$ 7,59
11683	Engate flexível de pvc para entrada de água (comprimento: 300,00mm / diâmetro da seção: 1/2" / tipo de acabamento: cromado)	1,00	und	R\$ 31,56	R\$ 31,56
88267	Encanador	1,40	h	R\$ 16,24	R\$ 22,74
88248	Ajudante de encanador	1,40	h	R\$ 12,74	R\$ 17,84
Total do Item					R\$ 307,20
Composição 35 Torneira de pressão cromada c/ comando de acesso restrito (1/2" ou 3/4")					
3148	Fita de vedação de 3/4" e 50m	0,9400	m	R\$ 8,07	R\$ 7,59
cotação	Torneira metálica de acionamento restrito 3/4 ou 1/2"	1,00	und	R\$ 78,57	R\$ 78,57
88267	Encanador	1,40	h	R\$ 16,24	R\$ 22,74
88248	Ajudante de encanador	1,40	h	R\$ 12,74	R\$ 17,84
Total do Item					R\$ 126,73
Composição 36 Torneira de acionamento hidropneumático de mesa 1/2" para portadores de necessidades especiais					
cotação	Torneira de acionamento hidropneumático de mesa 1/2" para portadores de necessidades especiais	1,00		R\$ 487,84	R\$ 487,84
3148	Fita de vedação de 3/4" e 50m	0,94	m	R\$ 8,07	R\$ 7,59
88267	Encanador	1,40	h	R\$ 16,24	R\$ 22,74
88248	Ajudante de encanador	1,40	h	R\$ 12,74	R\$ 17,84
Total do Item					R\$ 536,00
Composição 37 Porta de madeira, com previsão para vidro, 90X210X3 cm, incluso aduela, alizar e dobradiças com anéis					
87301	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual	0,01	m³	R\$ 387,57	R\$ 3,88
88261	Carpinteiro	2,05	h	R\$ 16,04	R\$ 32,88
88309	pedreiro	1,40	h	R\$ 16,24	R\$ 22,74
88316	Servente	3,45	h	R\$ 12,20	R\$ 42,09
183	Aduela (guarnição, batente ou caixão) de porta, em madeira de 1a. Qualidade, sem alizares, de 13X3cm	1,00	jq	R\$ 85,68	R\$ 85,68
187	Alizar / Guarnição 5x2cm madeira ipê/mogno/cerejeira ou similar	10,00	m	R\$ 6,27	R\$ 62,70
4378	Parafuso rosca soberba aço zinc cabeça chata lenda simples 7x65mm	6,00	und	R\$ 0,63	R\$ 3,78
4419	Peça de madeira de lei nativa/regional 10x10x3 cm p/ fixação de esquadrias ou rodapé	6,00	und	R\$ 0,52	R\$ 3,12
11381	Porta de madeira regional e= 3cm /postigo/ previsão p/ vidro	1,89	m²	R\$ 419,84	R\$ 793,50
11447	Dobradiça latão cromado 3x3" c/ anéis	3,00	und	R\$ 23,54	R\$ 70,62
20247	Prego de aço 15x15 c/ cabeça	6,00	kg	R\$ 8,46	R\$ 50,76
Total do Item					R\$ 1.171,74
Composição 38 Porta de madeira, com previsão para vidro, 100X210X3 cm, incluso aduela, alizar e dobradiças com anéis					
87301	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual	0,01	m³	R\$ 387,57	R\$ 3,88
88261	Carpinteiro	2,05	h	R\$ 16,04	R\$ 32,88
88309	pedreiro	1,40	h	R\$ 16,24	R\$ 22,74
88316	Servente	3,45	h	R\$ 12,20	R\$ 42,09
183	Aduela (guarnição, batente ou caixão) de porta, em madeira de 1a. Qualidade, sem alizares, de 13X3cm	1,00	jq	R\$ 85,68	R\$ 85,68
187	Alizar / Guarnição 5x2cm madeira ipê/mogno/cerejeira ou similar	10,00	m	R\$ 6,27	R\$ 62,70
4378	Parafuso rosca soberba aço zinc cabeça chata lenda simples 7x65mm	6,00	und	R\$ 0,63	R\$ 3,78
4419	Peça de madeira de lei nativa/regional 10x10x3 cm p/ fixação de esquadrias ou rodapé	6,00	und	R\$ 0,52	R\$ 3,12
11381	Porta de madeira regional e= 3cm /postigo/ previsão p/ vidro	2,10	m²	R\$ 419,84	R\$ 881,66
11447	Dobradiça latão cromado 3x3" c/ anéis	3,00	und	R\$ 23,54	R\$ 70,62
20247	Prego de aço 15x15 c/ cabeça	6,00	kg	R\$ 8,46	R\$ 50,76
Total do Item					R\$ 1.259,91
Composição 39 Porta de madeira, com previsão para vidro, 80X210X3 cm, incluso aduela, alizar e dobradiças com anéis					
87301	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual	0,01	m³	R\$ 387,57	R\$ 3,88
88261	Carpinteiro	2,05	h	R\$ 16,04	R\$ 32,88
88309	pedreiro	1,40	h	R\$ 16,24	R\$ 22,74
88316	Servente	3,45	h	R\$ 12,20	R\$ 42,09
183	Aduela (guarnição, batente ou caixão) de porta, em madeira de 1a. Qualidade, sem alizares, de 13X3cm	1,00	jq	R\$ 85,68	R\$ 85,68
187	Alizar / Guarnição 5x2cm madeira ipê/mogno/cerejeira ou similar	10,00	m	R\$ 6,27	R\$ 62,70
4378	Parafuso rosca soberba aço zinc cabeça chata lenda simples 7x65mm	6,00	und	R\$ 0,63	R\$ 3,78
4419	Peça de madeira de lei nativa/regional 10x10x3 cm p/ fixação de esquadrias ou rodapé	6,00	und	R\$ 0,52	R\$ 3,12
11381	Porta de madeira regional e= 3cm /postigo/ previsão p/ vidro	1,68	m²	R\$ 419,84	R\$ 705,33
11447	Dobradiça latão cromado 3x3" c/ anéis	3,00	und	R\$ 23,54	R\$ 70,62
20247	Prego de aço 15x15 c/ cabeça	6,00	kg	R\$ 8,46	R\$ 50,76
Total do Item					R\$ 1.083,57
Composição 40 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60X60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m²					
88256	Azuleista ou ladrilhista	0,61	h	R\$ 14,97	R\$ 9,13
88316	Servente	0,25	h	R\$ 12,20	R\$ 3,05
Cotação	Porcelanato 60x60 cm, retificado, polido, cor branco	1,54	m²	R\$ 49,90	R\$ 76,85
37329	Rejunte epóxi branco	0,24	kg	R\$ 38,03	R\$ 9,13
37595	Argamassa colante tipo ACIII	8,62	kg	R\$ 1,31	R\$ 11,29
Total do Item					R\$ 109,45
Composição 41 Assento para vaso sanitário					
377	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	1,00	und	R\$ 17,02	R\$ 17,02
88316	servente	1,00	h	R\$ 12,20	R\$ 12,20
Total do Item					R\$ 29,22

Nadia Werner

Engenheira Civil-CREA/SC-086.016-4