

ORÇAMENTO ANALÍTICO

REFORMA ESCOLA SALTO DOLLMANN - 2ª Etapa

Proprietário: Prefeitura Municipal de Vitor Meireles	Endereço: Estrada Geral Salto Dollmann - Localidade Salto Dollmann - Vitor Meireles/SC
Descrição: Execução da Segunda Etapa da Escola Salto Dollmann	Área: Área a Reformar: 23,24 m²
Referência Orçamento: SINAPI - AGOSTO/2020 - SEM DESONERAÇÃO	BDI: 20,34% Data Base: AGO/2020 Revisão: R00 Valor do Orçamento: R\$35.363,53

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	DEMOLIÇÕES						Σ R\$ 1.312,28		
1.1	Demolição de Parede	M3	5,63	45,03	20,34%	54,19	R\$ 305,09	97622	SINAPI
1.2	Demolição de Piso de Concreto	M3	3,64	229,93	20,34%	276,70	R\$ 1.007,19	97627	SINAPI
2	PISO						Σ R\$ 2.277,25		
2.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	23,14	2,73	20,34%	3,29	R\$ 76,13	CED003	COMPOSIÇÃO
2.2	Lastro de Brita Graduada para Piso de Concreto, e=15cm	M3	3,47	100,96	20,34%	121,50	R\$ 421,61	100324	SINAPI
2.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	23,14	4,38	20,34%	5,27	R\$ 121,95	CED108	COMPOSIÇÃO
2.4	Tela Soldada Q-138 - Aço CA-60 4.2mm - Malha 10x10cm (fornecimento, corte e instalação)	M2	23,14	11,53	20,34%	13,88	R\$ 321,18	CED107	COMPOSIÇÃO
2.5	Aço CA-50 8.0mm (corte e armação)	KG	19,67	9,20	20,34%	11,07	R\$ 217,75	92786	SINAPI
2.6	Piso em Concreto 25 Mpa, e=10cm	M3	2,32	400,67	20,34%	482,17	R\$ 1.118,63	CED050	COMPOSIÇÃO
3	FECHAMENTOS						Σ R\$ 2.572,47		
3.1	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Furados, e=11,5cm (15cm acabada)	M3	30,69	54,59	20,34%	65,69	R\$ 2.016,03	CED004	COMPOSIÇÃO
3.2	Vergas e Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	9,17	50,42	20,34%	60,68	R\$ 556,44	93188	SINAPI
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						Σ R\$ 3.100,02		
4.1	Quadro de Distribuição								
4.1.1	Disjuntor Monopolar 16A - Din (fornecimento e instalação)	UN	1,00	10,72	20,34%	12,90	R\$ 12,90	93654	SINAPI
4.1.2	Disjuntor Monopolar 25A - Din (fornecimento e instalação)	UN	1,00	11,75	20,34%	14,14	R\$ 14,14	93656	SINAPI
4.2	Iluminação								
4.2.1	Ponto de Iluminação (Caixas, Eletroduto embutido na Alvenaria, Cabos 1,5mm², Interruptor) (fornecimento e instalação)	UN	5,00	118,33	20,34%	142,40	R\$ 712,00	CEL003	COMPOSIÇÃO
4.2.2	Luminária Calha, com 2 Lâmpadas de LED Tubular de 18W (fornecimento e instalação)	UN	2,00	89,71	20,34%	107,96	R\$ 215,92	CEL101	COMPOSIÇÃO
4.2.3	Luminária Plafon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	3,00	39,87	20,34%	47,98	R\$ 143,94	97592	SINAPI
4.3	Tomadas								
4.3.1	Ponto de Tomada 2P+T - 10A (Caixa, Eletroduto embutido na Alvenaria, Cabos 2,5mm² e Tomada com Placa) (fornecimento e instalação)	UN	7,00	144,72	20,34%	174,16	R\$ 1.219,12	CEL001	COMPOSIÇÃO
4.3.2	Ponto de Tomada 2P+T - 20A (Caixa, Eletroduto embutido na Alvenaria, Cabos 4,0mm² e Tomada com Placa) (fornecimento e instalação)	UN	2,00	170,33	20,34%	204,98	R\$ 409,96	CEL002	COMPOSIÇÃO
4.3.3	Ponto de Tomada 2P+T - 10A com Interligação para Alarme PCD (02 Caixas, Eletroduto embutido na Alvenaria, Cabos 2,5mm² e 01 Tomada com Placa e 01 Tampa Cega) (fornecimento e instalação)	UN	1,00	234,69	20,34%	282,43	R\$ 282,43	CEL004	COMPOSIÇÃO
4.4	Rede Lógica								
4.4.1	Ponto de Comunicação SEM FIAÇÃO (Caixa, Eletroduto) (fornecimento e instalação)	UN	1,00	74,46	20,34%	89,61	R\$ 89,61	CEL020	COMPOSIÇÃO
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						Σ R\$ 1.400,79		
5.1	Hidráulica								
5.1.1	Registro de Gaveta com Canopia Cromada								
5.1.1.1	3/4"	UN	2,00	73,03	20,34%	87,88	R\$ 175,76	89987	SINAPI
5.1.2	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro								
5.1.2.1	25mm - 3/4"	UN	4,00	3,76	20,34%	4,52	R\$ 18,08	89429	SINAPI
5.1.3	Curva 90° Soldável								
5.1.3.1	25mm	UN	7,00	6,39	20,34%	7,69	R\$ 53,83	89410	SINAPI
5.1.4	Tê 90° Soldável								
5.1.4.1	25mm	UN	3,00	5,19	20,34%	6,25	R\$ 18,75	89617	SINAPI
5.1.5	Tê de Redução 90° Soldável								
5.1.5.1	50mm - 25mm	UN	2,00	14,62	20,34%	17,59	R\$ 35,18	89627	SINAPI
5.1.6	Tubos PVC Soldável								
5.1.6.1	25mm	M	13,70	7,11	20,34%	8,56	R\$ 117,27	89402	SINAPI
5.1.7	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão								
5.1.7.1	25mm - 1/2"	UN	5,00	10,81	20,34%	13,01	R\$ 65,05	90373	SINAPI
5.1.8	Luva Soldável								
5.1.8.1	25mm	UN	2,00	10,81	20,34%	13,01	R\$ 26,02	90373	SINAPI
5.2	Sanitária								
5.2.1	Caixa sifonada								
5.2.1.1	100x100x50	UN	2,00	23,50	20,34%	28,28	R\$ 56,56	89707	SINAPI
5.2.2	Curva PVC 90° curta								
5.2.2.1	40mm	UN	4,00	7,70	20,34%	9,27	R\$ 37,08	89728	SINAPI
5.2.2.2	50mm	UN	3,00	12,42	20,34%	14,95	R\$ 44,85	89733	SINAPI
5.2.3	Joelho PVC 45°								
5.2.3.1	40mm	UN	4,00	5,84	20,34%	7,03	R\$ 28,12	89726	SINAPI
5.2.3.2	50mm	UN	4,00	8,64	20,34%	10,40	R\$ 41,60	89732	SINAPI
5.2.3.3	100mm	UN	1,00	17,87	20,34%	21,50	R\$ 21,50	89746	SINAPI
5.2.4	Joelho PVC 90°								
5.2.4.1	40mm	UN	2,00	7,33	20,34%	8,82	R\$ 17,64	89724	SINAPI
5.2.4.2	100mm	UN	2,00	17,90	20,34%	21,54	R\$ 43,08	89744	SINAPI
5.2.5	Junção Simples PVC								
5.2.5.1	100mm - 50mm	UN	2,00	22,07	20,34%	26,56	R\$ 53,12	CHD019	COMPOSIÇÃO
5.2.5.2	100mm - 100mm	UN	1,00	31,89	20,34%	38,38	R\$ 38,38	89797	SINAPI

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
5.2.6	Tê Sanitário PVC								
5.2.6.1	100mm - 50mm	UN	1,00	35,26	20,34%	42,43	R\$ 42,43	CHD021	COMPOSIÇÃO
5.2.7	Tubo Rígido com Ponta Lisa								
5.2.7.1	40mm	M	4,20	15,26	20,34%	18,36	R\$ 77,11	89711	SINAPI
5.2.7.2	50mm - 2"	M	4,60	22,04	20,34%	26,52	R\$ 121,99	89712	SINAPI
5.2.7.3	100mm - 4"	M	2,40	43,42	20,34%	52,25	R\$ 125,40	89714	SINAPI
5.2.8	Luva Simples								
5.2.8.1	100mm - 4"	UN	1,00	13,58	20,34%	16,34	R\$ 16,34	89778	SINAPI
5.3	Ar Condicionado								
5.3.1	Caixas de Passagem								
5.3.1.1	Caixa de Passagem para Evaporadora	UN	1,00	26,78	20,34%	32,23	R\$ 32,23	91939	SINAPI
5.3.2	Drenos								
5.3.2.1	Tubo PVC Soldável - 25mm	M	3,40	7,11	20,34%	8,56	R\$ 29,10	89402	SINAPI
5.3.2.2	Joelho 90° Soldável - 25mm	UN	4,00	4,86	20,34%	5,85	R\$ 23,40	89408	SINAPI
5.3.3	Tubulação de Cobre Flexível, com Isolamento Térmico por Borracha Elastomérica Flexível								
5.3.3.1	1/4"	M	1,00	17,00	20,34%	20,46	R\$ 20,46	97327	SINAPI
5.3.3.2	3/8"	M	1,00	17,00	20,34%	20,46	R\$ 20,46	97327	SINAPI
6	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						R\$ 2.997,73		
6.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível Bicomponente, 3 Demãos Cruzadas	M2	9,32	19,86	20,34%	23,90	R\$ 222,75	98555	SINAPI
6.2	Chapisco	M2	52,94	3,36	20,34%	4,04	R\$ 213,88	87879	SINAPI
6.3	Massa Única	M2	52,94	27,29	20,34%	32,84	R\$ 1.738,55	87529	SINAPI
6.4	Contrapiso/Regularização em Argamassa, e=3cm	M2	20,23	33,79	20,34%	40,66	R\$ 822,55	87630	SINAPI
7	REVESTIMENTOS ASSENTADOS						R\$ 4.290,90		
7.1	Granito								
7.1.1	Soleira de Granito Jateada, e=2cm, para Portas (fornecimento e assentamento)	M	4,60	77,81	20,34%	93,64	R\$ 430,74	98689	SINAPI
7.1.2	Peitoril de Granito Polido para Janelas, e=2cm, com Pingadeira (fornecimento e assentamento)	M	1,00	77,81	20,34%	93,64	R\$ 93,64	98689	SINAPI
7.2	Cerâmico								
7.2.1	Azulejos 30x60cm ou proximo a essa medida (fornecimento e assentamento)	M2	42,09	52,76	20,34%	63,49	R\$ 2.672,29	CED111	COMPOSIÇÃO
7.2.2	Piso Cerâmico ACETINADO FOSCO 60x60 ou proximo a essa medida, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	16,90	37,98	20,34%	45,71	R\$ 772,50	CED112	COMPOSIÇÃO
7.2.3	Piso Cerâmico ANTIDERRAPANTE, 60x60 ou proximo a essa medida, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	3,33	37,98	20,34%	45,71	R\$ 152,21	CED112	COMPOSIÇÃO
7.2.4	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	M2	26,08	5,40	20,34%	6,50	R\$ 169,52	CED113	COMPOSIÇÃO
8	PINTURA						R\$ 603,97		
8.1	Remoção de Pintura Acrílica (Lixamento)	M2	15,47	5,47	20,34%	6,58	R\$ 101,79	CRD003	COMPOSIÇÃO
8.2	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	26,32	2,48	20,34%	2,98	R\$ 78,43	88415	SINAPI
8.3	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	26,32	13,38	20,34%	16,10	R\$ 423,75	88489	SINAPI
9	FORRO						R\$ 1.450,47		
9.1	Forro de PVC em Réguas, Liso (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação)	M2	20,19	45,92	20,34%	55,26	R\$ 1.115,70	96485	SINAPI
9.2	Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação)	M	35,50	7,84	20,34%	9,43	R\$ 334,77	96121	SINAPI
10	ESQUADRIAS						R\$ 9.861,06		
10.1	Janelas								
10.1.1	J1 - 1,00x1,70 (01 unidades) Perfil do Batente: Alumínio Anodizado com dimensão conforme Especificação do Fabricante Perfil da Folha: Alumínio Anodizado 3,8x2,5cm Fechamento da Folha: Vidro Liso 6mm Fechadura: Tipo Clique em Alumínio	M2	1,70	314,98	20,34%	379,05	R\$ 644,39	94570	SINAPI
10.2	Portas								
10.2.1	P1 - 1,00x2,10 (01 unidades) Modelo: 01 Fl. de Abrir Perfil do Batente: Alumínio Anodizado com dimensão conforme Especificação do Fabricante Perfil da Folha: Alumínio Anodizado 5,4x2,5cm Fechamento da Folha: Lâmbil Liso em Alumínio Reguas de 10cm, e=1cm #0,5mm Fechadura e Maçaneta: Tipo Alavanca em Aço Inox Escovado para Áreas Externas (Cilindro Tambor) Dobradiças: Aço Cromado 3.1/2"x3"x#2,4mm	M2	2,10	1.114,43	20,34%	1.341,11	R\$ 2.816,33	91338	SINAPI
10.2.2	Bandeira P1 - 1,00x0,50 (01 unidades) Modelo: 01 Fl. Maxim-Ar Perfil do Batente: Alumínio Anodizado com dimensão conforme Especificação do Fabricante Perfil da Folha: Alumínio Anodizado 3,8x2,5cm Fechamento da Folha: Vidro Liso 4mm Fechadura e Maçaneta: Alavanca em Alumínio Dobradiças: Conforme Especificação do Fabricante	M2	0,50	502,26	20,34%	604,42	R\$ 302,21	94569	SINAPI
10.2.3	P2 - 0,80x2,10 (01 unidades) Modelo: 01 Fl. de Abrir Perfil do Batente: Alumínio Anodizado com dimensão conforme Especificação do Fabricante Perfil da Folha: Alumínio Anodizado 5,4x2,5cm Fechamento da Folha: Lâmbil Liso em Alumínio Reguas de 10cm, e=1cm #0,5mm Fechadura e Maçaneta: Tipo Alavanca em Aço Inox Escovado para Áreas Externas (Cilindro Tambor) Dobradiças: Aço Cromado 3.1/2"x3"x#2,4mm	M2	1,68	1.114,43	20,34%	1.341,11	R\$ 2.253,06	91338	SINAPI
10.2.4	P3 - 2,00x2,10 (01 unidades) Modelo: 01 Fl. Fixa + 01 Fl. de Correr Perfil do Batente: Alumínio Anodizado com dimensão conforme Especificação do Fabricante Perfil da Folha: Alumínio Anodizado 5,4x2,5cm e 7,0x2,5cm Fechamento da Folha: Vidro Laminado 3+3mm Fechadura e Maçaneta: Puxador de 40cm em Aço Inox Escovado Ø2,5cm para Áreas Externas (Cilindro Tambor)	M2	4,20	314,98	20,34%	379,05	R\$ 1.592,01	94570	SINAPI

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
10.2.5	P4 - 0,80x2,10 (01 unidades) Modelo: 01 Fl. de Correr Perfil do Batente: Alumínio Anodizado com dimensão conforme Especificação do Fabricante Perfil da Folha: Alumínio Anodizado 5,4x2,5cm e 7,0x2,5cm Fechamento da Folha: Lambril Liso em Alumínio Reguas de 10cm, e=1cm #0,5mm Fechadura e Maçaneta: Puxador de 30cm em Aço Inox Escovado Ø2,5cm para Áreas Externas (Cilindro Tambor)	M2	1,68	1.114,43	20,34%	1.341,11	R\$ 2.253,06	91338	SINAPI
11	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.912,90		
11.1	Lavatório de Louça, incluso: - Lavatório de Louça Branca Suspenso, 42x32cm - Sifão Copo em PVC Cromado - Válvula em Metal Cromado 1.1/2" x 1.1/2" - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Torneira Cromada de Mesa, com acionamento por Alavanca	UN	2,00	187,53	20,34%	225,67	R\$ 451,34	86942	SINAPI
11.2	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Anel de Vedação 100mm	UN	1,00	367,44	20,34%	442,18	R\$ 442,18	86931	SINAPI
11.3	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada para Sanitário Acessível, incluso: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Anel de Vedação 100mm	UN	1,00	635,83	20,34%	765,16	R\$ 765,16	95472	SINAPI
11.4	Ducha Higiênica Metálica de Parede Articulável (fornecimento e instalação)	UN	1,00	211,25	20,34%	254,22	R\$ 254,22	CAC001	COMPOSIÇÃO
12	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						R\$ 3.358,59		
12.1	Barra de Apoio								
12.1.1	Barra de Apoio Modelo U, 20cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	1,00	237,06	20,34%	285,28	R\$ 285,28	100866	SINAPI
12.1.2	Barra de Apoio Reta, 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00	237,06	20,34%	285,28	R\$ 570,56	100874	SINAPI
12.1.3	Barra de Apoio Reta, 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	1,00	253,77	20,34%	305,39	R\$ 305,39	100867	SINAPI
12.1.4	Barra de Apoio Reta, 80cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00	264,89	20,34%	318,77	R\$ 637,54	100868	SINAPI
12.2	Espelho Cristal 0,50x0,90m e=4mm, com Bordas Chafradas (fornecimento e instalação)	M2	0,90	467,84	20,34%	563,00	R\$ 506,70	74125/1	SINAPI
12.3	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, em Inox Escovado, 0,40x1,00m (fornecimento e instalação)	M2	0,80	126,36	20,34%	152,06	R\$ 121,65	CAC013	COMPOSIÇÃO
12.4	Alarme de Emergência Audiovisual (fornecimento e instalação)	UN	1,00	389,07	20,34%	468,21	R\$ 468,21	CAC002	COMPOSIÇÃO
12.5	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	2,00	60,84	20,34%	73,21	R\$ 146,42	95547	SINAPI
12.6	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	2,00	58,30	20,34%	70,16	R\$ 140,32	CAC008	COMPOSIÇÃO
12.7	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	UN	1,00	23,30	20,34%	28,04	R\$ 28,04	CAC009	COMPOSIÇÃO
12.8	Porta Objetos de Canto em Granito, Raio de 25cm, com 02 Mãos-Francesas de 15cm (fornecimento e instalação)	UN	1,00	53,93	20,34%	64,90	R\$ 64,90	CAC018	COMPOSIÇÃO
12.9	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	UN	2,00	34,73	20,34%	41,79	R\$ 83,58	CAC011	COMPOSIÇÃO
13	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE						R\$ 225,10		
13.1	Placa Sinalização Tátil em Acrílico, 12x20cm, Fixada em Parede (fornecimento e instalação)	UN	2,00	46,72	20,34%	56,22	R\$ 112,44	CAC012	COMPOSIÇÃO
13.2	Placa Sinalização Visual em Acrílico, 20x20cm (Cor de Fundo Azul, Pictogramas Cor Branca em Alto Relevo 0,8mm) (Referência Munsell 10B5/10 ou Pantone 2925 C) - Símbolo de Padrão Internacional (fornecimento e instalação)	UN	1,00	93,62	20,34%	112,66	R\$ 112,66	CAC010	COMPOSIÇÃO
TOTAL:							R\$ 35.363,53		

1 Declaro que os encargos sociais e complementares para mão de obra, horista e mensalista, sem desoneração, atendem ao estabelecido no SINAPI para SC.

2 Declaro que para esta planilha, foi verificado que a alternativa mais adequada para a Administração Pública, é a utilização da planilha SEM DESONERAÇÃO.

Rio do Sul, 28 de setembro de 2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%
1	DEMOLIÇÕES	1.312,28	3,71	1.312,28	100,00	-	-	-	-
2	PISO	2.277,25	6,44	-	-	2.277,25	100,00	-	-
3	FECHAMENTOS	2.572,47	7,27	-	-	2.572,47	100,00	-	-
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.100,02	8,77	-	-	3.100,02	100,00	-	-
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.400,79	3,96	-	-	1.400,79	100,00	-	-
6	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	2.997,73	8,48	-	-	2.997,73	100,00	-	-
7	REVESTIMENTOS ASSENTADOS	4.290,90	12,13	-	-	-	-	4.290,90	100,00
8	PINTURA	603,97	1,71	-	-	-	-	603,97	100,00
9	FORRO	1.450,47	4,10	-	-	-	-	1.450,47	100,00
10	ESQUADRIAS	9.861,06	27,88	-	-	-	-	9.861,06	100,00
11	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E META	1.912,90	5,41	-	-	-	-	1.912,90	100,00
12	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	3.358,59	9,50	-	-	-	-	3.358,59	100,00
13	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	225,10	0,64	-	-	-	-	225,10	100,00
SUBTOTAL		35.363,53	100,00	1.312,28	3,71	12.348,26	34,92	21.702,99	61,37
TOTAL ACUMULADO				1.312,28	3,71	13.660,54	38,63	35.363,53	100,00

COMPOSIÇÃO DE BDI

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo:

FÓRMULA BDI

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

Tipo de Obra:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

ONDE (Conforme Acórdão do TCU N°2622/2013):

AC = Taxa de Administração Central	3,00%
S = Taxa de Seguros	0,40%
G = Taxa de Garantias	0,40%
R = Taxa de Riscos	0,97%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,59%
L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,60%
I = Taxa de Incidência de Impostos	6,65%
I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	3,00%
	Σ 6,65%

Logo, obtém-se com os dados na fórmula o seguinte resultado:

$$\text{BDI} = \mathbf{20,34\%}$$

MEMORIAL DE QUANTIDADES

1 DEMOLIÇÕES																																																																					
1.1	Demolição de Parede	Σ	5,63	M3																																																																	
Largura x Altura x Espessura - Desconto																																																																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;"></th> <th style="width: 15%;">Largura</th> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 15%;">Altura</th> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 15%;">Espessura</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Paredes</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parede</td> <td style="text-align: center;">5,90</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">3,00</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">0,15</td> <td style="text-align: center;">= 2,66</td> </tr> <tr> <td>Parede</td> <td style="text-align: center;">1,50</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">3,00</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">0,22</td> <td style="text-align: center;">= 0,99</td> </tr> <tr> <td>Parede</td> <td style="text-align: center;">1,50</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">3,00</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">0,22</td> <td style="text-align: center;">= 0,99</td> </tr> <tr> <td>Parede</td> <td style="text-align: center;">1,50</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">3,00</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">0,22</td> <td style="text-align: center;">= 0,99</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Σ</td> <td style="text-align: center;">5,63</td> </tr> </tbody> </table>								Largura		Altura		Espessura		Paredes							Parede	5,90	x	3,00	x	0,15	= 2,66	Parede	1,50	x	3,00	x	0,22	= 0,99	Parede	1,50	x	3,00	x	0,22	= 0,99	Parede	1,50	x	3,00	x	0,22	= 0,99						Σ	5,63														
	Largura		Altura		Espessura																																																																
Paredes																																																																					
Parede	5,90	x	3,00	x	0,15	= 2,66																																																															
Parede	1,50	x	3,00	x	0,22	= 0,99																																																															
Parede	1,50	x	3,00	x	0,22	= 0,99																																																															
Parede	1,50	x	3,00	x	0,22	= 0,99																																																															
					Σ	5,63																																																															
1.2	Demolição de Piso de Concreto	Σ	3,64	M3																																																																	
Área x Espessura																																																																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;"></th> <th style="width: 15%;">Área</th> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 15%;">Espessura</th> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 15%;">Espessura</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">24,24</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">0,15</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">3,64</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Área		Espessura		Espessura			24,24	x	0,15	=	3,64																																																		
	Área		Espessura		Espessura																																																																
	24,24	x	0,15	=	3,64																																																																
2 PISO																																																																					
2.1	Regularização e Apiloamento Manual	Σ	23,14	M2																																																																	
Área																																																																					
Área Demolida 23,14																																																																					
2.2	Lastro de Brita Graduada para Piso de Concreto, e=15cm	Σ	3,47	M3																																																																	
Área de regularização x Espessura																																																																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 35%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: center;">23,14</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">x</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">0,15</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">=</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">3,47</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </tbody> </table>								23,14	x	0,15	=	3,47																																																									
	23,14	x	0,15	=	3,47																																																																
2.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	Σ	23,14	M2																																																																	
Área de Brita																																																																					
2.4	Tela Soldada Q-138 - Aço CA-60 4.2mm - Malha 10x10cm (fornecimento, corte e instalação)	Σ	23,14	M2																																																																	
2.5	Aço CA-50 8.0mm (corte e armação)	Σ	0,00	KG																																																																	
2.6	Piso em Concreto 25 Mpa, e=10cm	Σ	2,32	M3																																																																	
Área de piso x Espessura																																																																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 35%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: center;">23,20</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">x</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">0,10</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">=</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">2,32</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </tbody> </table>								23,20	x	0,10	=	2,32																																																									
	23,20	x	0,10	=	2,32																																																																
3 FECHAMENTOS																																																																					
3.1	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Furados, e=11,5cm (15cm acabada)	Σ	30,69	M3																																																																	
Comprimento x Altura - Descontos																																																																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;"></th> <th style="width: 15%;">Comprimento</th> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 15%;">Altura</th> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parede Horizontal</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parede Horizontal</td> <td style="text-align: center;">1,38</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">3,10</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">4,28</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parede Horizontal</td> <td style="text-align: center;">2,15</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">3,10</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">6,67</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parede Vertical</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parede Vertical</td> <td style="text-align: center;">2,80</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">3,10</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">8,68</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parede Vertical</td> <td style="text-align: center;">2,65</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">3,10</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">8,22</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parede Vertical</td> <td style="text-align: center;">2,65</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">3,10</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">8,22</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parede Vertical</td> <td style="text-align: center;">1,00</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">3,10</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">3,10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Comprimento		Altura				Parede Horizontal							Parede Horizontal	1,38	x	3,10	=	4,28		Parede Horizontal	2,15	x	3,10	=	6,67		Parede Vertical							Parede Vertical	2,80	x	3,10	=	8,68		Parede Vertical	2,65	x	3,10	=	8,22		Parede Vertical	2,65	x	3,10	=	8,22		Parede Vertical	1,00	x	3,10	=	3,10	
	Comprimento		Altura																																																																		
Parede Horizontal																																																																					
Parede Horizontal	1,38	x	3,10	=	4,28																																																																
Parede Horizontal	2,15	x	3,10	=	6,67																																																																
Parede Vertical																																																																					
Parede Vertical	2,80	x	3,10	=	8,68																																																																
Parede Vertical	2,65	x	3,10	=	8,22																																																																
Parede Vertical	2,65	x	3,10	=	8,22																																																																
Parede Vertical	1,00	x	3,10	=	3,10																																																																
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;"></th> <th style="width: 15%;">Largura</th> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 15%;">Altura</th> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 15%;">Quantidade</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Descontos: Janelas e Portas</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P1 (parte)</td> <td style="text-align: center;">0,90</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">1,00</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">1,00</td> <td style="text-align: center;">= 0,90</td> </tr> <tr> <td>P3</td> <td style="text-align: center;">2,00</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">2,10</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">1,00</td> <td style="text-align: center;">= 4,20</td> </tr> <tr> <td>P4</td> <td style="text-align: center;">0,80</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">2,10</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">1,00</td> <td style="text-align: center;">= 1,68</td> </tr> <tr> <td>J1</td> <td style="text-align: center;">1,00</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">1,70</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">1,00</td> <td style="text-align: center;">= 1,70</td> </tr> </tbody> </table>								Largura		Altura		Quantidade		<i>Descontos: Janelas e Portas</i>							P1 (parte)	0,90	x	1,00	x	1,00	= 0,90	P3	2,00	x	2,10	x	1,00	= 4,20	P4	0,80	x	2,10	x	1,00	= 1,68	J1	1,00	x	1,70	x	1,00	= 1,70																					
	Largura		Altura		Quantidade																																																																
<i>Descontos: Janelas e Portas</i>																																																																					
P1 (parte)	0,90	x	1,00	x	1,00	= 0,90																																																															
P3	2,00	x	2,10	x	1,00	= 4,20																																																															
P4	0,80	x	2,10	x	1,00	= 1,68																																																															
J1	1,00	x	1,70	x	1,00	= 1,70																																																															

3.2	Vergas e Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	Σ	9,17	M
------------	---	----------	-------------	----------

Largura + excedente 0,4m cada lado x Quantidade

Vergas	Larg. + exed.		Quantidade	=	
P1	1,15	x	1,00	=	1,15
P2	0,90	x	1,00	=	0,90
P3+J1	4,32	x	1,00	=	4,32
P4	1,30	x	1,00	=	1,30
Contravergas					
J1	1,50	x	1,00	=	1,50

4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.1
ao Quantitativo obtido do Projeto Elétrico

4.4.1

5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

5.1.1
ao Quantitativo obtido da lista de materiais do programa QiBuilder

5.3.3.2

6 REVESTIMENTO ARGAMASSADO

6.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível Bicomponente, 3 Demãos Cruzadas	Σ	9,32	M2
------------	---	----------	-------------	-----------

Comprimento x Altura

	Comprimento		Altura	=	
Externo	2,80	x	0,40	=	1,12
Externo	1,53	x	0,40	=	0,61
Externo	0,10	x	0,40	=	0,04
Diretoria	2,65	x	0,40	=	1,06
Diretoria	2,65	x	0,40	=	1,06
Diretoria	1,38	x	0,40	=	0,55
Lavabo	2,65	x	0,40	=	1,06
Lavabo	2,65	x	0,40	=	1,06
wc pcd	1,55	x	0,40	=	0,62
wc pcd	2,15	x	0,40	=	0,86
wc pcd	0,10	x	0,40	=	0,04
Almoxarifado	0,95	x	0,40	=	0,38
Almoxarifado	2,15	x	0,40	=	0,86

6.2	Chapisco	Σ	52,94	M2
------------	-----------------	----------	--------------	-----------

Comprimento x Altura - Descontos

Externo	Comprimento		Altura	=					
Externo	2,80	x	3,10	=	8,68				
Externo	1,53	x	3,10	=	4,74				
Externo	0,10	x	3,10	=	0,31				
Diretoria	2,65	x	3,10	=	8,22				
Diretoria	2,65	x	3,10	=	8,22				
Diretoria	1,38	x	3,10	=	4,28				
Lavabo	2,65	x	3,10	=	8,22				
Lavabo	2,65	x	3,10	=	8,22				
wc pcd	1,55	x	3,10	=	4,81				
wc pcd	2,15	x	3,10	=	6,67				
wc pcd	0,10	x	3,10	=	0,31				
Almoxarifado	0,95	x	3,10	=	2,95				
Almoxarifado	2,15	x	3,10	=	6,67				
Descontos x2									
J1	1,00	x	1,70	x	1,00	x	2,00	=	3,40
P1	1,00	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	4,20
P3	2,00	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	8,40

$$P4 \quad \quad \quad 0,80 \quad \times \quad 2,10 \quad \times \quad 1,00 \quad \times \quad 2,00 \quad = \quad 3,36$$

6.3	Massa Única	Σ	52,94	M2
Igual área de Chapisco				

6.4	Contrapiso/Regularização em Argamassa, e=3cm	Σ	20,23	M2
------------	---	----------	--------------	-----------

Diretoria	11,95
Lavabo	2,91
Almoxarifado	2,04
WC PCD Unissex	3,33

7	REVESTIMENTOS ASSENTADOS
----------	---------------------------------

7.1	Granito
------------	----------------

7.1.1	Soleira de Granito Jateada, e=2cm, para Portas (fornecimento e assentamento)	Σ	4,60	M
--------------	---	----------	-------------	----------

Comprimento x Largura x Quantidade

	Comprimento		Quantidade	=	
P1	1,00	x	1,00	=	1,00
P2	0,80	x	1,00	=	0,80
P3	2,00	x	1,00	=	2,00
P4	0,80	x	1,00	=	0,80

7.1.2	Peitoril de Granito Polido para Janelas, e=2cm, com Pingadeira (fornecimento e assentamento)	Σ	1,00	M
--------------	---	----------	-------------	----------

Comprimento x Largura x Quantidade

	Comprimento		Quantidade	=	
J1	1,00	x	1,00	=	1,00

7.2	Cerâmico
------------	-----------------

7.2.1	Azulejos 30x60cm ou proximo a essa medida (fornecimento e assentamento)	Σ	42,09	M2
--------------	--	----------	--------------	-----------

Comprimento x Altura - Descontos

	Comprimento		Altura	=	
Lavabo	1,10	x	3,10	=	3,41
Lavabo	1,10	x	3,10	=	3,41
Lavabo	2,65	x	3,10	=	8,22
Lavabo	2,65	x	3,10	=	8,22
WC PCD	2,15	x	3,10	=	6,67
WC PCD	2,15	x	3,10	=	6,67
WC PCD	1,55	x	3,10	=	4,81
WC PCD	1,55	x	3,10	=	4,81

Descontos x2	Largura		Altura		Quantidade	=	
P1	1,20	x	1,20	x	1,00	=	1,44
P4	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89
JE	0,80	x	1,00	x	1,00	=	0,80

7.2.2	Piso Cerâmico ACETINADO FOSCO 60x60 ou proximo a essa medida, PEI 5, assentado com Argamassa	Σ	16,90	M2
--------------	---	----------	--------------	-----------

Soma de áreas de ambientes

Diretoria	11,95
Lavabo	2,91
Almoxarifado	2,04

7.2.3	Piso Cerâmico ANTIDERRAPANTE, 60x60 ou proximo a essa medida, PEI 5, assentado com Argamassa	Σ	3,33	M2
--------------	---	----------	-------------	-----------

Soma de áreas de ambientes

WC PCD Unissex 3,33

7.2.4	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	∑	26,08	M2
-------	--	---	--------------	-----------

Soma dos comprimentos por ambiente com descontos

externo	2,80
externo	1,53
externo	1,15
diretoria	2,65
diretoria	2,65
diretoria	4,45
diretoria	4,45
Lavabo	2,65
Lavabo	2,65
Lavabo	1,10
Lavabo	1,10
Almoxarifado	0,95
Almoxarifado	0,95
Almoxarifado	2,15
Almoxarifado	2,15

	Largura		Quantidade	=	
P1	0,90	x	1,00	=	0,90
P2	0,80	x	1,00	=	0,80
P3	2,00	x	2,00	=	4,00
P4	0,80	x	2,00	=	1,60

8	PINTURA			
8.1	Remoção de Pintura Acrílica (Lixamento)	∑	15,47	M2

Comprimento x Altura - Descontos

Paredes Existentes	Comprimento		Altura	=	
parede externa	6,28	x	3,10	=	19,47
parede externa	1,80	x	3,10	=	5,58
parede corredor	4,45	x	3,10	=	13,80
parede corredor	1,10	x	3,10	=	3,41
parede corredor	2,15	x	3,10	=	6,67
parede interna	0,88	x	3,10	=	2,73
parede interna	1,00	x	3,10	=	3,10
parede interna	3,30	x	3,10	=	10,23
parede interna	1,00	x	3,10	=	3,10
parede interna	1,50	x	3,10	=	4,65
				∑	19,47

Desconto de Esquadrias	Comprimento		Altura	=	
JE	5	x	0,80	=	4,00
				∑	4,00

8.2	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	∑	26,32	M2
-----	---	---	--------------	-----------

Área de Chapisco - Área de azulejo+	52,94	-	42,09	=	
Área de remoção de pintura			15,47	=	26,32

8.3	Pintura Acrílica, 02 demãos	∑	26,32	M2
Igual a área de Fundo Preparador				

9	FORRO			
9.1	Forro de PVC em Réguas, Liso (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação)	∑	20,19	M2

diretoria	11,91
lavabo	2,91
wc pcd	3,33
almoxariado	2,04

9.2	Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação)	Σ	35,50	M
------------	---	----------	--------------	----------

Comprimento

Diretoria	2,65
Diretoria	2,65
Diretoria	4,45
Diretoria	4,45
Lavabo	2,65
Lavabo	2,65
Lavabo	1,10
Lavabo	1,10
wc pcd	2,15
wc pcd	2,15
wc pcd	1,65
wc pcd	1,65
Almoxafariado	2,15
Almoxafariado	2,15
Almoxafariado	0,95
Almoxafariado	0,95

10	ESQUADRIAS
-----------	-------------------

10.1	Janelas
-------------	----------------

ID	Modelo	Material	Largura		Altura		Quantidade		
J1	2 Folhas de Correr	Alumínio e Vidro	1,00	x	1,70	x	1,00	=	1,70

10.2	Portas
-------------	---------------

ID	Modelo	Material	Largura		Altura		Quantidade		
P1	1 Fl. de Abrir	Alumínio Natural Anodizado	1,00	x	2,10	x	1,00	=	2,10
P2	1 Fl. de Abrir	Alumínio Natural Anodizado	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
P3	1 Fl fixa e 1 Fl de correr	Alumínio N. A. e Vidro	2,00	x	2,10	x	1,00	=	4,20
P4	1 Fl. de Correr	Alumínio Natural Anodizado	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68

11	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS
-----------	--

Lavatório de Louça, incluso:
 - Lavatório de Louça Branca Suspenso, 42x32cm
 - Sifão Copo em PVC Cromado
 - Válvula em Metal Cromado 1.1/2" x 1.1/2"
 - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm
 - Torneira Cromada de Mesa, com acionamento por Alavanca

11.1		Σ	2,00	UN
------	--	----------	-------------	-----------

Unidades

WC	1,00
WC PCD	1,00

Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso:
 - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada
 - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm
 - Anel de Vedação 100mm

11.2		Σ	1,00	UN
------	--	----------	-------------	-----------

Unidades

WC	1,00
----	------

11.3	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada para Sanitário Acessível, incluso: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Anel de Vedação 100mm	Σ	1,00	UN
-------------	---	----------	-------------	-----------

Unidades

WC PCD	1,00
--------	-------------

11.4	Ducha Higiênica Metálica de Parede Articulável (fornecimento e instalação)	Σ	1,00	UN
-------------	---	----------	-------------	-----------

Unidades

WC	0,00
WC PCD	1,00

12	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS
-----------	------------------------------

12.1	Barra de Apoio
-------------	-----------------------

12.1.1	Barra de Apoio Modelo U, 20cm, em Inox (fornecimento e instalação)	Σ	1,00	UN
---------------	---	----------	-------------	-----------

Unidades

WC	0,00
WC PCD	1,00

12.1.2	Barra de Apoio Reta, 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	Σ	2,00	UN
---------------	---	----------	-------------	-----------

Unidades

WC	0,00
WC PCD	2,00

12.1.3	Barra de Apoio Reta, 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	Σ	1,00	UN
---------------	---	----------	-------------	-----------

Unidades

WC	0,00
WC PCD	1,00

12.1.4	Barra de Apoio Reta, 80cm, em Inox (fornecimento e instalação)	Σ	2,00	UN
---------------	---	----------	-------------	-----------

Unidades

WC	0,00
WC PCD	2,00

12.2	Espelho Cristal 0,50x0,90m e=4mm, com Bordas Chafradas (fornecimento e instalação)	Σ	0,90	M2
-------------	---	----------	-------------	-----------

Comprimento x Altura x Quantidade

	Comprimento		Altura		Quantidade	=	
WC	0,50	x	0,90	x	1,00	=	0,45
WC PCD	0,50	x	0,90	x	1,00	=	0,45

12.3	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, em Inox Escovado, 0,40x1,00m (fornecimento e instalação)	Σ	0,80	M2
-------------	--	----------	-------------	-----------

Comprimento x Altura x Quantidade

	Comprimento		Altura		Quantidade	=	
WC	0,90	x	0,40	x	0,00	=	0,00
WC PCD	1,00	x	0,40	x	2,00	=	0,80

12.4	Alarme de Emergência Audiovisual (fornecimento e instalação)	Σ	1,00	UN
-------------	---	----------	-------------	-----------

Unidades

WC 0,00
WC PCD 1,00

12.5	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	∑	2,00	UN
------	--	---	------	----

Unidades

WC 1,00
WC PCD 1,00

12.6	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiénico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	∑	2,00	UN
------	---	---	------	----

Unidades

WC 1,00
WC PCD 1,00

12.7	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	∑	1,00	UN
------	--	---	------	----

Unidades

WC 0,00
WC PCD 1,00

12.8	Porta Objetos de Canto em Granito, Raio de 25cm, com 02 Mãos-Francesas de 15cm (fornecimento e instalação)	∑	1,00	UN
------	---	---	------	----

Unidades

WC 0,00
WC PCD 1,00

12.9	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	∑	2,00	UN
------	--	---	------	----

Unidades

WC 1,00
WC PCD 1,00

13	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE
-----------	-------------------------------------

13.1	Placa Sinalização Tátil em Acrílico, 12x20cm, Fixada em Parede (fornecimento e instalação)	∑	2,00	UN
------	---	---	------	----

Unidades

13.2	Placa Sinalização Visual em Acrílico, 20x20cm (Cor de Fundo Azul, Pictogramas Cor Branca em Alto Relevo 0,8mm) (Referência Munsell 10B5/10 ou Pantone 2925 C) - Símbolo de Padrão Internacional (fornecimento e instalação)	∑	1,00	UN
------	--	---	------	----

Unidades

QUADRO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	CRD003	REMOÇÃO (LIXAMENTO) DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2			R\$ 5,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,09	R\$ 5,13
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5000	0,67	R\$ 0,34
COMPOSIÇÃO	CED003	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO MANUAL	M2			R\$ 2,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	17,09	R\$ 2,73
COMPOSIÇÃO	CED004	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO 11,5X19X24 (ASSENTANDO EM PÉ)	M3			R\$ 54,59
MERCADO	MED110	TIJOLO CERÂMICO (FURAÇÃO HORIZONTAL, 6 FUROS) 11,5X19X24 (20 TIJOLOS/M2)	UN	22,0000	0,85	R\$ 18,70
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016	353,98	R\$ 0,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	23,56	R\$ 25,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	17,09	R\$ 9,40
COMPOSIÇÃO	CED050	CONCRETAGEM DE PISO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 5 À 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			R\$ 400,67
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,1500	330,73	R\$ 380,34
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,56	R\$ 11,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,09	R\$ 8,55
COMPOSIÇÃO	CED107	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4.2MM, MALHA 15X15CM	M2			R\$ 11,53
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	14,70	R\$ 0,22
SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,1300	8,48	R\$ 9,58
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	23,42	R\$ 0,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	17,09	R\$ 1,03
COMPOSIÇÃO	CED108	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 200 MICRAS.	M2			R\$ 4,38
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1000	0,87	R\$ 0,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	R\$ 3,42
COMPOSIÇÃO	CED111	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x60CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2			R\$ 52,76
MERCADO	MED122	REVESTIMENTO CERÂMICO 30X60	M2	1,1000	16,25	R\$ 17,88
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,0000	0,40	R\$ 2,40
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2000	2,34	R\$ 0,47
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,46	R\$ 23,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,09	R\$ 8,55
COMPOSIÇÃO	CED112	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2			R\$ 37,98
MERCADO	MED123	REVESTIMENTO CERÂMICO 60X60	M2	1,1000	16,25	R\$ 17,88
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,0000	0,40	R\$ 2,40

FORTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1000	2,34	R\$ 0,23
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700	23,46	R\$ 13,37
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	17,09	R\$ 4,10

COMPOSIÇÃO	CED113	RODAPÉ CERÂMICO 7CM COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	R\$ 5,40		
MERCADO	MED123	REVESTIMENTO CERÂMICO 60X60	M2	0,1500	16,25	R\$ 2,44
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030	0,40	R\$ 0,24
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0840	2,34	R\$ 0,20
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	23,46	R\$ 1,99
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	17,09	R\$ 0,53

COMPOSIÇÃO	CEL001	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	R\$ 144,72		
SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	6,61	R\$ 14,54
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	3,67	R\$ 3,67
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	11,26	R\$ 24,77
SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000	8,02	R\$ 17,64
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000	3,23	R\$ 40,70
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	13,84	R\$ 13,84
SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	29,56	R\$ 29,56

COMPOSIÇÃO	CEL002	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	R\$ 170,33		
SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	6,61	R\$ 14,54
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	3,67	R\$ 3,67
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	11,26	R\$ 24,77
SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000	8,02	R\$ 17,64
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000	5,10	R\$ 64,26
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	13,84	R\$ 13,84
SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	31,61	R\$ 31,61

COMPOSIÇÃO	CEL003	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	R\$ 118,33		
------------	--------	--	----	------------	--	--

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	6,61	R\$ 14,54
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	3,67	R\$ 3,67
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	11,26	R\$ 24,77
SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000	8,02	R\$ 17,64
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,4000	2,28	R\$ 19,15
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	13,84	R\$ 13,84
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	24,72	R\$ 24,72

COMPOSIÇÃO	CEL004	PONTO DE TOMADA 2P+T - 10A COM INTERLIGAÇÃO PARA ALARME PCD (02 CAIXAS, ELETRODUTO EMBUTIDO NA ALVENARIA, CABOS 2,5MM² E 01 TOMADA COM PLACA E 01 TAMPA CEGA) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	R\$ 234,69		
SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,4000	6,61	R\$ 29,08
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	2,0000	3,67	R\$ 7,34
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,4000	11,26	R\$ 49,54
SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,4000	8,02	R\$ 35,29
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000	3,23	R\$ 40,70
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0000	13,84	R\$ 27,68
SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	38,49	R\$ 38,49
SINAPI	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,57	R\$ 6,57

COMPOSIÇÃO	CEL020	Ponto de Comunicação SEM FIAÇÃO (caixa, eletroduto, (fornecimento e instalação)	UN	R\$ 74,46		
SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	6,61	R\$ 14,54
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	3,67	R\$ 3,67
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	11,26	R\$ 24,77
SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000	8,02	R\$ 17,64
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	13,84	R\$ 13,84

COMPOSIÇÃO	CEL101	LUMINÁRIA CALHA, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR DE 18W (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	R\$ 89,71		
------------	--------	---	----	-----------	--	--

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	17,25	R\$ 34,50
SINAPI-I	38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000	38,32	R\$ 38,32
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	20,10	R\$ 3,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710	27,47	R\$ 12,94

COMPOSIÇÃO	CHD019	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 22,07		
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,30	R\$ 1,30
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,31	R\$ 2,31
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	20,07	R\$ 1,85
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,25	R\$ 9,25
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	16,88	R\$ 3,12
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	22,91	R\$ 4,24

COMPOSIÇÃO	CHD021	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 35,26		
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,30	R\$ 1,30
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,31	R\$ 2,31
SINAPI-I	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	8,68	R\$ 8,68
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	20,07	R\$ 1,85
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,88	R\$ 16,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	22,91	R\$ 4,24

COMPOSIÇÃO	CAC001	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA DE PAREDE ARTICULÁVEL (fornecimento e instalação)	UN	R\$ 211,25		
SINAPI-I	38189	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1,0000	193,66	R\$ 193,66
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100	10,40	R\$ 0,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	27,47	R\$ 12,36
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,09	R\$ 5,13

COMPOSIÇÃO	CAC002	ALARME DE EMERGÊNCIA AUDIOVISUAL (fornecimento e instalação)	UN	R\$ 389,07		
MERCADO	MAC001	ALARME DE EMERGÊNCIA AUDIOVISUAL	UN	1,0000	380,00	R\$ 380,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	27,47	R\$ 9,07

COMPOSIÇÃO	CAC008	PAPELEIRA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO PARA ROLO DE 300M (fornecimento e instalação)	UN	R\$ 58,30		
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,09	R\$ 4,27
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	54,03	R\$ 54,03

COMPOSIÇÃO	CAC009	GANCHO PARA PENDURAR UTENSÍLIOS (fornecimento e instalação)	UN	R\$ 23,30		
------------	--------	---	----	-----------	--	--

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000	17,66	R\$ 17,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	17,09	R\$ 5,64
COMPOSIÇÃO	CAC010	PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL EM ACRÍLICO 20X20CM	UN			R\$ 93,62
SINAPI-I	10851	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	2,0000	43,99	R\$ 87,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	17,09	R\$ 5,64
COMPOSIÇÃO	CAC011	LIXEIRA BASCULANTE DE PVC 12 LITROS (fornecimento e instalação)	UN			R\$ 34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	17,09	R\$ 2,73
MERCADO	MED099	LIXEIRA BASCULANTE DE PVC 12 LITROS	UN	1,0000	32,00	R\$ 32,00
COMPOSIÇÃO	CAC012	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 20X12CM	UN			R\$ 46,72
SINAPI-I	10851	Placa tátil brailler para sinalização de ambientes, com fita dupla face	UN	1,0000	43,99	R\$ 43,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	17,09	R\$ 2,73
COMPOSIÇÃO	CAC013	PLACA DE PROTEÇÃO DE IMPACTO NAS PORTAS (fornecimento e instalação)	M2			R\$ 126,36
SINAPI-I	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,6000	7,70	R\$ 120,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	17,09	R\$ 5,64
SINAPI-I	4356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	4,0000	0,15	R\$ 0,60
COMPOSIÇÃO	CAC018	Porta Objetos de Canto em Granito, Raio de 25cm, com 02 Mãos-Francesas de 15cm (fornecimento e instalação)	UN			R\$ 53,93
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	0,0625	418,86	R\$ 26,18
SINAPI	100861	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000	25,02	R\$ 25,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	17,09	R\$ 2,73