

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					Σ	R\$ 9.266,18
1.1	Administração Local	UN	1	R\$ 7.700,00	20,34%	R\$ 9.266,18	R\$ 9.266,18
2	CANTEIRO DE OBRA					Σ	R\$ 7.026,07
2.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	2,88	R\$ 329,00	20,34%	R\$ 395,92	R\$ 1.140,25
2.2	Execução de Canteiro de Obras com: - Depósito 3,00x2,00m com fechamento em Tábuas de Madeira - Banheiro 1,50x2,00m com fechamento em Tábuas de Madeira, incluso Vaso Sanitário - Área para Fabricação de Formas e Dobra de Armaduras	UN	1	R\$ 4.891,00	20,34%	R\$ 5.885,83	R\$ 5.885,83
3	INFRAESTRUTURA					Σ	R\$ 30.840,11
3.1 Preliminar							
3.1.1	Locação de Obra, através de Gabarito de Tábuas Corridas Pontaletadas a Cada 2m	M	46,2	R\$ 44,00	20,34%	R\$ 52,95	R\$ 2.446,27
3.1.2	Escavação Mecanizada para Bloco/Sapata, com previsão de forma	M3	27	R\$ 41,91	20,34%	R\$ 50,43	R\$ 1.361,73
3.1.3	Lastro de Brita Graduada para Fundo de Valas das Fundações, esp.=5cm	M3	1,35	R\$ 221,00	20,34%	R\$ 265,95	R\$ 359,03
3.1.4	Reaterro Mecanizada de Vala	M3	27	R\$ 18,00	20,34%	R\$ 21,66	R\$ 584,85
3.2 Sapatas							
3.2.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	5,67	R\$ 569,78	20,34%	R\$ 685,67	R\$ 3.887,77
3.2.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	62,7	R\$ 95,70	20,34%	R\$ 115,17	R\$ 7.220,87
3.2.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	43,3	R\$ 13,88	20,34%	R\$ 16,70	R\$ 723,25
3.2.4	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	59,4	R\$ 12,21	20,34%	R\$ 14,69	R\$ 872,79
3.2.5	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	179,9	R\$ 10,23	20,34%	R\$ 12,31	R\$ 2.214,71
3.2.6	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	74,5	R\$ 19,83	20,34%	R\$ 23,86	R\$ 1.777,82
3.3 Vigas Baldrames							
3.3.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	2,85	R\$ 569,79	20,34%	R\$ 685,69	R\$ 1.954,20
3.3.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	48,25	R\$ 60,49	20,34%	R\$ 72,79	R\$ 3.512,29
3.3.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	46,2	R\$ 13,85	20,34%	R\$ 16,67	R\$ 770,02
3.3.4	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	112,4	R\$ 12,21	20,34%	R\$ 14,69	R\$ 1.651,55
3.3.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	35,7	R\$ 16,83	20,34%	R\$ 20,25	R\$ 723,04
3.4 Impermeabilização							
3.4.1	Impermeabilização das Vigas Baldrames com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	M2	5,72	R\$ 113,30	20,34%	R\$ 136,35	R\$ 779,89
4	SUPRAESTRUTURA					Σ	R\$ 57.168,31
4.1 Floreira Térreo							
4.1.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	0,28	R\$ 569,79	20,34%	R\$ 685,69	R\$ 191,99
4.1.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	5,27	R\$ 122,43	20,34%	R\$ 147,33	R\$ 776,44
4.1.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	20,7	R\$ 12,21	20,34%	R\$ 14,69	R\$ 304,16
4.1.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	5,4	R\$ 16,83	20,34%	R\$ 20,25	R\$ 109,37
4.2 Pilares para Superior							
4.2.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	3,35	R\$ 631,41	20,34%	R\$ 759,84	R\$ 2.545,46
4.2.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	52,3	R\$ 95,71	20,34%	R\$ 115,18	R\$ 6.023,78
4.2.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	74,6	R\$ 10,39	20,34%	R\$ 12,50	R\$ 932,75
4.2.4	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	142	R\$ 8,71	20,34%	R\$ 10,48	R\$ 1.488,39
4.2.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	69,7	R\$ 13,34	20,34%	R\$ 16,05	R\$ 1.118,92
4.3 Vigas Superior							
4.3.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	1,62	R\$ 631,41	20,34%	R\$ 759,84	R\$ 1.230,94
4.3.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	27,11	R\$ 122,46	20,34%	R\$ 147,37	R\$ 3.995,16
4.3.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	77,3	R\$ 10,39	20,34%	R\$ 12,50	R\$ 966,51
4.3.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	23,1	R\$ 13,34	20,34%	R\$ 16,05	R\$ 370,83
4.4 Floreira Superior							
4.4.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	0,28	R\$ 569,79	20,34%	R\$ 685,69	R\$ 191,99
4.4.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	5,27	R\$ 122,46	20,34%	R\$ 147,37	R\$ 776,63
4.4.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	20,7	R\$ 10,39	20,34%	R\$ 12,50	R\$ 258,82
4.4.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	5,4	R\$ 13,34	20,34%	R\$ 16,05	R\$ 86,69
4.5 Pilares para Cobertura							
4.5.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	3,78	R\$ 569,78	20,34%	R\$ 685,67	R\$ 2.591,84
4.5.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	57,54	R\$ 95,70	20,34%	R\$ 115,17	R\$ 6.626,62
4.5.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	62,5	R\$ 10,39	20,34%	R\$ 12,50	R\$ 781,46
4.5.4	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	146,6	R\$ 8,71	20,34%	R\$ 10,48	R\$ 1.536,60

4.5.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	80	R\$	13,34	20,34%	R\$	16,05	R\$	1.284,27
4.6	Vigas Cobertura									
4.6.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	7,44	R\$	569,78	20,34%	R\$	685,67	R\$	5.101,41
4.6.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	85,01	R\$	122,45	20,34%	R\$	147,36	R\$	12.526,76
4.6.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	101,4	R\$	11,67	20,34%	R\$	14,04	R\$	1.424,03
4.6.4	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	74,4	R\$	10,39	20,34%	R\$	12,50	R\$	930,25
4.6.5	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	156,9	R\$	8,71	20,34%	R\$	10,48	R\$	1.644,57
4.6.6	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	84,2	R\$	13,34	20,34%	R\$	16,05	R\$	1.351,69
5	FECHAMENTOS									
		Σ								R\$ 12.840,40
5.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 14x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	145,29	R\$	73,44	20,34%	R\$	88,38	R\$	12.840,40
6	ESTRUTURA COBERTURA									
		Σ								R\$ 14.957,80
6.1	Trama de CAMBARÁ, composta por: - Ripas 3x6cm com espaçamento conforme fabricante - Caibros 6x12cm à cada 70cm - Linhas, Cumeeiras e Espigões 8x30cm - Testeira 10x2cm	M2	73,6	R\$	166,73	20,34%	R\$	200,64	R\$	14.767,32
6.2	Base de Madeira para Caixa d'Água, composta por: - Assoalho de Tábuas 30x2,5cm - Caibros 6x12cm à cada 26cm - Terças e Pontaletes 7x14cm	UN	1	R\$	158,29	20,34%	R\$	190,49	R\$	190,49
7	TELHAMENTO									
		Σ								R\$ 5.006,97
7.1	Telha Cerâmica tipo Colonial, cor Terracota. (fornecimento e instalação)	M2	73,6	R\$	47,85	20,34%	R\$	57,58	R\$	4.238,09
7.2	Cumeeiras/Espigão Cerâmica, Emboçada com Argamassa (fornecimento e instalação)	M	20,4	R\$	31,32	20,34%	R\$	37,69	R\$	768,89
8	PISO CONVENCIONAL									
		Σ								R\$ 957,72
8.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	10,1	R\$	3,30	20,34%	R\$	3,97	R\$	40,11
8.2	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M3	1,01	R\$	140,60	20,34%	R\$	169,20	R\$	170,89
8.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	10,1	R\$	2,54	20,34%	R\$	3,06	R\$	30,87
8.4	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	10,1	R\$	14,51	20,34%	R\$	17,46	R\$	176,36
8.5	Piso de Concreto Feito no Local, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	0,71	R\$	631,41	20,34%	R\$	759,84	R\$	539,49
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
		Σ								R\$ 9.419,57
9.1	Infraestrutura do Ramal de Ligação									
9.1.1	Cabo de Cobre Isolado 6mm2 - 1KV	M	30	R\$	8,84	20,34%	R\$	10,64	R\$	319,14
9.1.2	Eletroduto PEAD 1.1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	15	R\$	23,53	20,34%	R\$	28,32	R\$	424,74
9.1.3	Caixa de Passagem Pré-Moldada, 30x30x40cm, Fundo de Brita e Tampa de Concreto (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	118,64	20,34%	R\$	142,77	R\$	142,77
9.2	Fiação do Ramal de Carga e Aterramento									
9.2.1	Cabo de Cobre Isolado 10mm2 - 1KV	M	3	R\$	8,70	20,34%	R\$	10,47	R\$	31,41
9.2.2	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	1	R\$	62,81	20,34%	R\$	75,59	R\$	75,59
9.2.3	Caixa de Passagem Pré-Moldada, 30x30x40cm, Fundo de Brita e Tampa de Concreto (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	118,64	20,34%	R\$	142,77	R\$	142,77
9.2.4	Eletroduto PEAD 1.1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	3	R\$	6,22	20,34%	R\$	7,49	R\$	22,46
9.3	Quadro de Distribuição									
9.3.1	Quadro de Distribuição de Energia para 12 Disjuntores, em PVC, com Barramento trifásico (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	331,20	20,34%	R\$	398,57	R\$	398,57
9.4	Disjuntores									
9.4.1	Disjuntor Monopolar 10A (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	9,99	20,34%	R\$	12,02	R\$	12,02
9.4.2	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	2	R\$	10,66	20,34%	R\$	12,83	R\$	25,66
9.4.3	Disjuntor Monopolar 25A (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	11,94	20,34%	R\$	14,37	R\$	14,37
9.4.4	Disjuntor Monopolar 32A (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	13,52	20,34%	R\$	16,27	R\$	16,27
9.4.5	Disjuntor DR 25A (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	119,34	20,34%	R\$	143,61	R\$	143,61
9.5	Infraestrutura dos Pontos									
9.5.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4"x2")	UN	25	R\$	115,97	20,34%	R\$	139,56	R\$	3.488,96
9.6	Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas									
9.6.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm ² e Interruptor Simples)	UN	17	R\$	52,73	20,34%	R\$	63,46	R\$	1.078,74
9.6.2	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm ² e Tomada 10A 2P+T com Placa)	UN	6	R\$	84,35	20,34%	R\$	101,51	R\$	609,04
9.6.3	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 4mm ² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	2	R\$	112,38	20,34%	R\$	135,24	R\$	270,48
9.6.4	Rele fotoelétrico (fornecimento e instalação)	UN	3	R\$	46,44	20,34%	R\$	55,89	R\$	167,66
9.7	Luminárias									
9.7.1	Refletor LED, 100W	UN	4	R\$	182,99	20,34%	R\$	220,21	R\$	880,84
9.7.2	Luminária Calha, com 1 Lâmpadas de LED Tubular de 18W (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	59,05	20,34%	R\$	71,06	R\$	71,06
9.7.3	Luminária Plafon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	3	R\$	31,45	20,34%	R\$	37,85	R\$	113,54
9.7.4	Luminária Arandela Meia-Lua, com 1 Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	9	R\$	89,55	20,34%	R\$	107,76	R\$	969,88
10	INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA									
		Σ								R\$ 1.018,79
10.1	Infraestrutura do Ramal de Entrada									
10.1.1	Eletroduto PEAD 1.1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	15	R\$	23,53	20,34%	R\$	28,32	R\$	424,74
10.1.2	Caixa de Passagem Pré-Moldada, 30x30x40cm, Fundo de Brita e Tampa de Concreto (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	118,64	20,34%	R\$	142,77	R\$	142,77
11.2.1	Quadro de Distribuição para Comunicação 20x20x12cm (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	101,00	20,34%	R\$	121,54	R\$	121,54
10.1.4	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 1" e Caixas 4"x2")	UN	2	R\$	137,00	20,34%	R\$	164,87	R\$	329,73
11	REDE HIDRÁULICA									
		Σ								R\$ 1.548,73
11.1	Hidrômetro									
11.1.1	Abrigo de Hidrômetro Pré-Moldado, Padrão CASAN	UN	1	R\$	111,25	20,34%	R\$	133,88	R\$	133,88
11.1.2	Cavalete para Medição de Água, Padrão CASAN	UN	1	R\$	218,99	20,34%	R\$	263,53	R\$	263,53
11.1.3	Hidrômetro 1,5m ³ /h - 1/2"	UN	1	R\$	144,09	20,34%	R\$	173,40	R\$	173,40

11.2	Caixa d'Água								
11.2.1	Caixa d'Água tipo Tanque em Polietileno 500 Litros	UN	1	R\$	219,86	20,34%	R\$	264,58	R\$ 264,58
11.3	Metais								
11.3.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	UN	2	R\$	66,94	20,34%	R\$	80,56	R\$ 161,11
11.4	PVC Rígido Soldável								
11.4.1	Adapt sold.curto c/bolsa-roscas p registro 25 mm - 3/4"	UN	4	R\$	6,29	20,34%	R\$	7,57	R\$ 30,28
11.4.2	Curva 90 soldável 25 mm	UN	9	R\$	11,12	20,34%	R\$	13,38	R\$ 120,44
11.4.3	Tubos 25 mm	M	12,6	R\$	22,61	20,34%	R\$	27,21	R\$ 342,83
11.4.4	Tê 90 soldável 25 mm	UN	1	R\$	12,53	20,34%	R\$	15,08	R\$ 15,08
11.4.5	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm-1/2"	UN	3	R\$	12,08	20,34%	R\$	14,54	R\$ 43,61
12	REDE SANITÁRIA						Σ	R\$	1.009,35
12.1	Curva 90 curta 40 mm	UN	1	R\$	11,91	20,34%	R\$	14,33	R\$ 14,33
12.2	Joelho 90 100 mm	UN	1	R\$	24,95	20,34%	R\$	30,02	R\$ 30,02
12.3	Joelho 90 40 mm	UN	1	R\$	9,54	20,34%	R\$	11,48	R\$ 11,48
12.4	Joelho 90 50 mm	UN	1	R\$	13,79	20,34%	R\$	16,59	R\$ 16,59
12.5	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	UN	1	R\$	9,54	20,34%	R\$	11,48	R\$ 11,48
12.6	Junção simples 100 mm - 50 mm	UN	1	R\$	31,14	20,34%	R\$	37,47	R\$ 37,47
12.7	Terminal de ventilação 50 mm	UN	1	R\$	7,41	20,34%	R\$	8,92	R\$ 8,92
12.8	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	14,35	R\$	34,49	20,34%	R\$	41,51	R\$ 595,60
12.9	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	M	2,48	R\$	19,89	20,34%	R\$	23,94	R\$ 59,36
12.10	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	4,07	R\$	24,77	20,34%	R\$	29,81	R\$ 121,32
12.11	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	UN	1	R\$	21,96	20,34%	R\$	26,43	R\$ 26,43
12.12	Caixa sifonada 150x150x50	UN	1	R\$	63,44	20,34%	R\$	76,34	R\$ 76,34
13	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						Σ	R\$	6.081,65
13.1	Movimentação de Terra								
	Escavação de Solo de 1ª Categoria com Escavadeira Hidráulica (incluso carga, descarga, e transporte com caminhões basculantes)	M3	25	R\$	11,44	20,34%	R\$	13,77	R\$ 344,17
13.2	Pré-Moldado								
13.2.1	Conjunto Fossa e Filtro Pré-Moldado, Ø1,20m, h=2,00m (fornecimento, transporte e colocação, excuso tampas, fundos e fundo falso)	M	4	R\$	752,00	20,34%	R\$	904,96	R\$ 3.619,83
13.2.2	Tampas Pré-Moldadas e Fundo Falso Ø1,20m (fornecimento, transporte e colocação)	M3	0,28	R\$	2.728,00	20,34%	R\$	3.282,88	R\$ 919,21
13.3	Complementos								
13.3.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Bicomponente Semiflexível, 03 Demãos Cruzadas	M2	15,84	R\$	2.942,00	20,34%	R\$	3.540,40	R\$ 644,69
13.3.2	Brita n2 (Fornecimento e colocação)	M3	0,68	R\$	87,00	20,34%	R\$	104,70	R\$ 71,19
13.3.3	Joelho 90º, 100mm	UN	1	R\$	25,00	20,34%	R\$	30,09	R\$ 30,09
13.3.4	Tê PVC, 100mm x 100mm	UN	2	R\$	38,00	20,34%	R\$	45,73	R\$ 91,46
13.3.5	Tubo PVC, 100mm	M	4,5	R\$	24,00	20,34%	R\$	28,88	R\$ 129,97
13.3.6	Tubo PVC, 150mm	M	4	R\$	48,00	20,34%	R\$	57,76	R\$ 231,05
14	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						Σ	R\$	25.073,35
14.1	Impermeabilização								
14.1.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível Bicomponente, 3 Demãos Cruzadas	M2	13,28	R\$	29,00	20,34%	R\$	34,90	R\$ 463,45
14.2	Chapisco								
14.2.1	Chapisco Interno, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	197,51	R\$	4,28	20,34%	R\$	5,15	R\$ 1.017,29
14.2.2	Chapisco Externo, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	207,22	R\$	7,77	20,34%	R\$	9,35	R\$ 1.937,59
14.3	Massa Única (Reboco/Emboço)								
14.3.1	Massa Única Interna, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M2	174,88	R\$	37,00	20,34%	R\$	44,53	R\$ 7.786,67
14.3.2	Massa Única Interna, para Cerâmica, Argamassa Traço 1:2:8	M2	22,63	R\$	23,00	20,34%	R\$	27,68	R\$ 626,36
14.3.3	Massa Única Externa, para Revestimento externo, Argamassa Traço 1:2:8	M2	207,22	R\$	51,00	20,34%	R\$	61,37	R\$ 12.717,80
14.4	Contrapiso/Regularização								
14.4.1	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	M2	10,13	R\$	43,00	20,34%	R\$	51,75	R\$ 524,19
15	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO						Σ	R\$	43.972,19
15.1	Granito								
15.1.1	Soleira de Granito Jateada, e=2cm, para Portas (fornecimento e assentamento)	M2	0,3	R\$	638,00	20,34%	R\$	767,77	R\$ 230,33
15.1.2	Soleira de Granito Polido, e=2cm, para Janelas (fornecimento e assentamento)	M2	1,23	R\$	638,00	20,34%	R\$	767,77	R\$ 944,36
15.2	Cerâmico								
15.2.1	Piso Cerâmico Acetinado Fosco 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	10,13	R\$	69,00	20,34%	R\$	83,03	R\$ 841,14
15.2.2	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	M	17,35	R\$	13,00	20,34%	R\$	15,64	R\$ 271,43
15.2.3	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	M2	22,63	R\$	71,00	20,34%	R\$	85,44	R\$ 1.933,54
15.2.4	Revestimento Plaqueta Tijolo a Vista	M2	242,02	R\$	71,00	20,34%	R\$	85,44	R\$ 20.678,53
15.2.5	Revestimento em Madeira Cambará	M2	12,56	R\$	251,00	20,34%	R\$	302,05	R\$ 3.793,79
15.2.6	Letreiro em Aço Inox (304) com Luz LED	CJ	1	R\$	13.350,00	14,45%	R\$	15.279,08	R\$ 15.279,08
16	PINTURA						Σ	R\$	4.938,81
16.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	174,88	R\$	3,40	20,34%	R\$	4,09	R\$ 715,53
16.2	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	174,88	R\$	10,99	20,34%	R\$	13,23	R\$ 2.312,85
16.3	Pintura para Madeira: Pintura Stain	M2	83,73	R\$	18,96	20,34%	R\$	22,82	R\$ 1.910,42
17	FORRO						Σ	R\$	22.999,75
17.1	Madeira								
17.1.1	Forro de Madeira, Tábuas 10x1cm com Friso macho/fêmea (inclusive estrutura de fixação)	M2	83,73	R\$	185,00	20,34%	R\$	222,63	R\$ 18.640,73
17.1.2	Rodaforro de Madeira (fornecimento e instalação)	M	49,62	R\$	73,00	20,34%	R\$	87,85	R\$ 4.359,03
18	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						Σ	R\$	18.740,04
18.1	Janelas								
18.1.1	J1 - 0,80x1,60 (05 unidades) 2 fls correr com bandeira fixa - Alumínio e Vidro	UN	5	R\$	1.993,00	14,45%	R\$	2.280,99	R\$ 11.404,94
18.1.2	J2 - 0,80x1,00 (02 unidades) 1 fl maxir ar com bandeira fixa - Alumínio e Vidro	UN	2	R\$	988,00	14,45%	R\$	1.130,77	R\$ 2.261,53
18.2	Portas								
18.2.1	P1 - 0,90x2,60 (01 unidades) 1 Fl. de Abrir com bandeira - Lambri Alumínio	UN	1	R\$	2.407,00	14,45%	R\$	2.754,81	R\$ 2.754,81
18.2.2	P2 - 0,90x2,10 (01 unidades) 1 Fl. de Abrir - Lambri Alumínio	UN	1	R\$	2.026,00	14,45%	R\$	2.318,76	R\$ 2.318,76

19	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS					Σ	R\$	1.282,81
19.1	Lavatório de Louça, incluso: - Lavatório de Louça Branca Suspenso, 35,5x44,5 - Sifão Copo em PVC Cromado - Válvula em Metal Cromado 1.1/2" x 1.1/2" - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm	UN	1	R\$	238,59	20,34%	R\$ 287,12	R\$ 287,12
19.2	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	R\$	404,00	20,34%	R\$ 486,17	R\$ 486,17
19.3	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	39,00	20,34%	R\$ 46,93	R\$ 46,93
19.4	Torneira de mesa para lavatórios em Aço Inox com fechamento automático e alavanca	M2	1	R\$	194,40	20,34%	R\$ 233,94	R\$ 233,94
19.5	Ducha Higiênica Metálica de Parede Articulável (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	190,00	20,34%	R\$ 228,65	R\$ 228,65
20	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					Σ	R\$	3.121,57
20.1	Barra de Apoio							
20.1.1	Barra de Apoio Modelo U, 20cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	301,00	20,34%	R\$ 362,22	R\$ 362,22
20.1.2	Barra de Apoio Reta, 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	301,00	20,34%	R\$ 362,22	R\$ 362,22
20.1.3	Barra de Apoio Reta, 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	317,00	20,34%	R\$ 381,48	R\$ 381,48
20.1.4	Barra de Apoio Reta, 80cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2	R\$	328,00	20,34%	R\$ 394,72	R\$ 789,43
20.2	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, em Inox Escovado, 0,40x0,90m (fornecimento e instalação)	M2	0,36	R\$	161,00	20,34%	R\$ 193,75	R\$ 69,75
20.3	Alarme de Emergência Audiovisual (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	358,00	20,34%	R\$ 430,82	R\$ 430,82
20.4	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	49,00	20,34%	R\$ 58,97	R\$ 58,97
20.5	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	45,00	20,34%	R\$ 54,15	R\$ 54,15
20.6	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	45,00	20,34%	R\$ 54,15	R\$ 54,15
20.7	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	28,00	20,34%	R\$ 33,70	R\$ 33,70
20.8	Porta Objetos de Canto em Granito, Raio de 25cm, com 02 Mãos-Francesas de 15cm (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$	77,00	20,34%	R\$ 92,66	R\$ 92,66
20.9	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	UN	1	R\$	32,00	20,34%	R\$ 38,51	R\$ 38,51
20.10	Espelhos de Banheiro Acessíveis 60x90	UN	1	R\$	327,00	20,34%	R\$ 393,51	R\$ 393,51
21	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE					Σ	R\$	238,27
21.1	Placa de Sinalização em Acrílico, 12x20cm (fornecimento e instalação)	UN	2	R\$	70,00	20,34%	R\$ 84,24	R\$ 168,48
21.2	Placa de Sinalização Pictogramas em Acrílico 20X20CM. "Cor de Fundo: Azul Pictogramas: Cor Branca em Alto Relevo 0,8mm Observação: Referência Munsell 10B5/10 ou Pantone 2925 C - Símbolo de Padrão Internacional"	UN	1	R\$	58,00	20,34%	R\$ 69,80	R\$ 69,80
22	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO					Σ	R\$	191,56
22.1	Extintores							
22.1.1	Extintor de Incêndio Portátil PQS 4kg	UN	1	R\$	159,18	20,34%	R\$ 191,56	R\$ 191,56
TOTAL						R\$	277.700,00	

Rio do Sul 14 de Agosto de 2024

Mauricio Borges Tonolli
Proprietário
CPF: 057.884.119-39
RG: 4.347.248 SSP/SC

