



Obra: Reforma UBS Centro - Fase 2 - Reforma geral

Endereço: Rua Padre Eugênio Medichesqui.

Município: Cotiporã/RS

Data: Junho / 2017

Referência para a elaboração da planilha orçamentária: SINAPI Desonerado | junho de 2017.

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓD. SINAPI	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
						MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.	
1.	PROJETOS COMPLEMENTARES									
1.1	Projeto executivo dos elementos estruturais, com a respectiva ART ou RRT	unid.	1,00	COTAÇÃO	2.790,00	0,00	2.790,00	0,00	2.790,00	2.790,00
1.2	Projeto hidronissanitário "as built"	unid.	1,00	COTAÇÃO	950,00	0,00	950,00	0,00	950,00	950,00
	SUBTOTAL S/ BDI							0,00	3.740,00	3.740,00
	SUBTOTAL C/ BDI 25%							0,00	4.675,00	4.675,00
2.	INSTALAÇÃO NO CANTEIRO DE OBRAS									
2.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	1,50	74209/001	225,87	158,10	67,77	237,15	101,66	338,81
2.2	Barraco em compensado naval 3,00x6,00m (Município)	m²	18,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	Ligações provisórias de água e luz (Município)	unid.	1,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	Locação de obra	m²	113,24	74077/003	4,39	3,07	1,32	347,65	149,48	497,12
2.5	Tapume h=2,20m	m²	92,95	74220/001	42,11	29,47	12,64	2.739,24	1.174,89	3.914,12
	SUBTOTAL S/ BDI							3.324,03	1.426,02	4.750,05
	SUBTOTAL C/ BDI 25%							4.155,04	1.782,52	5.937,57
3.	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA									
3.1	Escavações mecânicas para fundações (Município)	m³	17,30		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Reaterro e compactação manual	m³	8,65	73964/006	40,02	0,00	40,02	0,00	346,17	346,17
3.3	Alvenaria de pedra basalto a demolir - considerar reaproveitamento de material	m³	0,63	72219	53,36	0,00	53,36	0,00	33,35	33,35
3.4	Enchimento e compactação para rampa e acesso farmácia	m³	10,71	73964/006	40,02	0,00	40,02	0,00	428,61	428,61
	SUBTOTAL S/ BDI							0,00	808,14	808,14
	SUBTOTAL C/ BDI 25%							0,00	1.010,17	1.010,17
4.	SERVIÇOS GERAIS E DEMOLIÇÕES									
4.1	Retirada de portas - completa	unid.	11,00	72142/72143	16,54	0,00	16,54	0,00	181,94	181,94
4.2	Retirada de portas - folhas e ferragens	unid.	17,00	88261/94930	16,83	0,00	16,83	0,00	286,11	286,11
4.3	Retirada de janelas - completa	m²	57,72	85334	13,66	0,00	13,66	0,00	788,46	788,46
4.4	Demolição de alvenaria de tijolos e molduras na fachada, inclusive escoramento (sala de reuniões, banheiro 7, vãos a abrir - acesso 2º pav., adequação de esquadrias), inclusive ensacamento de entulho depositado em local próprio	m²	25,44	72215	33,35	0,00	33,35	0,00	848,42	848,42
4.5	Retirada de estrutura metálica com cobertura em policarbonato, inclusive transporte (acesso principal)	m²	44,16	89263/91123/94943	27,26	0,00	27,26	0,00	1.203,80	1.203,80
4.6	Retirada de piso basalto (rampas e acesso principal)	m²	68,13	73801/001	20,01	0,00	20,01	0,00	1.363,28	1.363,28
4.7	Retirada de azulejo, inclusive argamassa (consultório; banheiros 4, 7 e 8)	m²	53,60	85397	37,42	0,00	37,42	0,00	2.005,71	2.005,71
4.8	Retirada piso vinílico, inclusive retirada de rodapés (2º pavimento)	m²	230,54	85376	4,48	0,00	4,60	0,00	1.060,48	1.060,48
4.9	Retirada piso cerâmico (banheiros 4, 7 e 8)	m²	9,56	85397	37,42	0,00	37,42	0,00	357,74	357,74
4.10	Retirada de reboco (coordenação)	m²	9,91	73802/001	6,67	0,00	6,67	0,00	66,10	66,10
4.11	"Recorte" e retirada de telhado, inclusive estrutura	m²	5,60	72226	8,81	0,00	8,81	0,00	49,34	49,34
4.12	Retirada e recolocação de forro	m²	40,08	72201	8,81	0,00	8,81	0,00	353,10	353,10
4.13	Remoção manual de pavimentação em paralelepípedo	m²	34,84	85375	10,47	0,00	10,47	0,00	364,77	364,77
	SUBTOTAL S/ BDI							0,00	8.929,26	8.929,26
	SUBTOTAL C/ BDI 25%							0,00	11.161,57	11.161,57
5.	INFRA ESTRUTURA									
5.1	Reforço estrutural	m	10,12	73970	126,75	126,75	0,00	1.282,71	0,00	1.282,71



Obra: Reforma UBS Centro - Fase 2 - Reforma geral

Endereço: Rua Padre Eugênio Medichesqui.

Município: Cotiporã/RS

Data: Junho / 2017

Referência para a elaboração da planilha orçamentária: SINAPI Desonerado | junho de 2017.

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓD. SINAPI	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
						MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.	
5.2	Sapatas - concreto usinado 20 Mpa	m³	5,63	92720	390,27	340,00	50,27	1.914,20	283,02	2.197,22
5.3	Sapatas - fôrmas em madeira pinheiro c/ reaproveitamento	m²	28,16	5970	51,46	36,02	15,44	1.014,32	434,79	1.449,11
5.4	Sapatas - armadura de aço CA 50 -12,5 mm	m³	5,63	73990/001	463,21	324,25	138,96	1.826,18	782,62	2.608,80
5.5	Sapatas - Lastro de concreto magro, 5 cm	m³	10,24	95241	19,28	13,50	5,78	138,24	59,19	197,43
5.6	Pilar de arranque - concreto usinado 20 Mpa	m³	1,05	92720	390,27	340,00	50,27	357,00	52,78	409,78
5.7	Pilar de arranque - fôrmas em madeira pinheiro c/ reaproveitamento	m²	24,00	92412	62,38	43,66	18,72	1.047,84	449,28	1.497,12
5.8	Pilar de arranque - armadura de aço CA 50 - 5,0 mm	kg	21,60	92775	11,50	8,05	3,45	173,88	74,52	248,40
5.9	Pilar de arranque - armadura de aço CA 50 -12,5 mm	kg	94,85	92779	6,40	4,48	1,92	424,93	182,11	607,04
5.10	Viga de baldrame - concreto armado 20 Mpa	m³	4,27	92720	390,27	340,00	50,27	1.451,80	214,65	1.666,45
5.11	Viga de baldrame - fôrmas em madeira pinheiro c/ reaproveitamento	m²	33,00	92447	87,45	61,21	26,24	2.019,93	865,92	2.885,85
5.12	Viga de baldrame - armadura de aço CA 50 - 5,0 mm	m³	32,97	92775	11,50	8,05	3,45	265,41	113,75	379,16
5.13	Viga de baldrame - armadura de aço CA 50 -12,5 mm	m³	130,29	92779	6,40	4,48	1,92	583,70	250,16	833,86
5.14	Impermeabilização hidroasfáltica sobre vigas de baldrame (4 demão)	m²	61,11	74106/001	16,00	11,20	4,80	684,43	293,33	977,76
	SUBTOTAL S/ BDI							13.184,57	4.056,12	17.240,69
	SUBTOTAL C/ BDI 25%							16.480,71	5.070,15	21.550,86
6.	SUPRAESTRUTURA									
6.1	Pilar - concreto usinado 20 Mpa	m³	6,25	92720	390,27	340,00	50,27	2.125,00	314,19	2.439,19
6.2	Pilar - fôrmas em madeira pinheiro c/ reaproveitamento	m²	106,45	92412	62,38	43,66	18,72	4.647,61	1.992,74	6.640,35
6.3	Pilar - armadura de aço CA 50 - 5,0 mm	kg	85,15	92775	11,50	8,05	3,45	685,46	293,77	979,23
6.4	Pilar - armadura de aço CA 50 -12,5 mm	kg	420,69	92779	6,40	4,48	1,92	1.884,69	807,72	2.692,42
6.5	Viga - concreto armado 20 Mpa	m³	5,19	92720	390,27	340,00	50,27	1.764,60	260,90	2.025,50
6.6	Viga - fôrmas em madeira pinheiro c/ reaproveitamento	m²	52,83	92447	87,45	61,21	26,24	3.233,72	1.386,26	4.619,98
6.7	Viga - armadura de aço CA 50 - 5,0 mm	m³	52,83	92775	11,50	8,05	3,45	425,28	182,26	607,55
6.8	Viga - armadura de aço CA 50 -12,5 mm	m³	208,78	92779	6,40	4,48	1,92	935,33	400,86	1.336,19
6.9	Escada em concreto armado	m³	0,83	85233	2.038,26	1.426,78	611,48	1.184,23	507,53	1.691,76
6.10	Cinta de amarração em concreto armado	m	34,00	93204	30,57	21,40	9,17	727,60	311,78	1.039,38
6.11	Laje maciça - concreto usinado 20 Mpa	m³	2,43	90853	396,83	340,00	56,83	826,20	138,10	964,30
6.12	Laje maciça - fôrmas	m²	24,30	92481	160,70	112,49	48,21	2.733,51	1.171,50	3.905,01
6.13	Laje maciça - armadura de aço CA 50	m³	24,30	85662	8,65	6,05	2,60	147,02	63,18	210,20
6.14	Verga em concreto armado	m	12,41	93187	45,27	31,68	13,59	393,15	168,65	561,80
6.15	Contraverga em concreto armado	m	4,23	93196	38,11	26,67	11,44	112,81	48,39	161,21
6.16	Alvenaria de pedra basalto a executar - considerar reaproveitamento de material	m	129,47	Cotação	17,28	4,48	12,80	580,03	1.657,22	2.237,24
	SUBTOTAL S/ BDI							22.406,23	9.705,05	32.111,29
	SUBTOTAL C/ BDI 25%							28.007,79	12.131,32	40.139,11
7.	COBERTURAS E VEDAÇÕES									
7.1	Estrutura metálica para cobertura, inclusive fundo zarcão e pintura na cor branca	m²	72,34	72110	59,29	41,50	17,79	3.002,11	1.286,93	4.289,04
7.2	Treliça plana frontal, inclusive fundo zarcão e pintura na cor branca	m	7,20	72110	59,29	41,50	17,79	298,80	128,09	426,89
7.3	Estrutura em madeira bruta para telhado (volume anexo - circ. Vertical)	m²	12,87	92543	10,70	7,49	3,21	96,40	41,31	137,71
7.4	Cobertura com telha aluzinc 0,5mm, com pintura similar à existente	m²	85,21	94213	40,34	28,24	12,10	2.406,33	1.031,04	3.437,37
7.5	Cumeeira / água furtada de aço zincado	m	8,59	75220	36,24	25,36	10,88	217,84	93,46	311,30
7.6	Rufo em chapa de aço galvanizado (pórtico de acesso principal)	m	33,47	94231	27,10	18,97	8,13	634,93	272,11	907,04
7.7	Algerosa (volume anexo - circ. Vertical; pórtico de acesso principal)	m	44,18	94227	33,05	23,13	9,92	1.021,88	438,27	1.460,15



Obra: Reforma UBS Centro - Fase 2 - Reforma geral

Endereço: Rua Padre Eugênio Medichesqui.

Município: Cotiporã/RS

Data: Junho / 2017

Referência para a elaboração da planilha orçamentária: SINAPI Desonerado | junho de 2017.

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓD. SINAPI	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
						MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.	
7.8	Calha em aço galvanizado (volume anexo - circ. Vertical; pórtico de acesso principal)	m	34,06	94227	33,05	23,13	9,92	787,81	337,88	1.125,68
	EEE							8.466,10	3.629,08	12.095,18
	SUBTOTAL C/ BDI 25%							10.582,62	4.536,35	15.118,97
8.	PAREDES E PAINÉIS									
8.1	Alvenaria tijolo 3 furos	m²	137,00	89295	58,90	41,23	17,67	5.648,51	2.420,79	8.069,30
8.2	Parede de gesso acartonado ST	m²	127,18	Cotação	122,46	85,73	36,73	10.903,14	4.671,32	15.574,46
8.3	Isolamento acústico com lã de vidro	m²	36,26	73833/001	51,82	36,28	15,54	1.315,51	563,48	1.878,99
8.4	Parede de gesso acartonado RU (banheiro 7)	m²	5,98	Cotação	132,43	90,43	42,00	540,77	251,16	791,93
8.5	Placa cimentícia p/ fechamento de treliça plana, frontal e inferior	m²	11,52	11062/88309	63,33	47,03	16,30	541,79	187,78	729,56
8.6	Guarda-corpo em ferro galvanizado	m	39,39	73631	271,60	190,23	81,37	7.493,16	3.205,16	10.698,32
8.7	Corrimão em ferro galvanizado	m	13,22	74072/002	97,28	68,09	29,19	900,15	385,89	1.286,04
	SUBTOTAL S/ BDI							27.343,03	11.685,58	39.028,61
	SUBTOTAL C/ BDI 25%							34.178,79	14.606,98	48.785,77
9.	ESQUADRIAS DE MADEIRA									
9.1	Porta interna simples de abrir semi-oca completa, inclusive marco, guarnições, folha e ferragens	unid.	14,00	90843	603,99	422,79	181,20	5.919,06	2.536,80	8.455,86
9.2	Porta interna simples de abrir semi-oca, apenas folha e ferragens	unid.	11,00	90823	363,11	254,17	108,94	2.795,87	1.198,34	3.994,21
9.3	Recolocação de porta (banheiro 9)	unid.	2,00	72144	64,62	0,00	64,62	0,00	129,24	129,24
	SUBTOTAL S/ BDI							8.714,93	3.864,38	12.579,31
	SUBTOTAL C/ BDI 25%							10.893,66	4.830,48	15.724,14
10.	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									
10.1	Janela de correr, em alumínio, com pintura anodizada na cor branca	m²	43,33	94570	616,70	431,69	185,01	18.705,13	8.016,48	26.721,61
10.2	Janela maxim-ar, em alumínio, com pintura anodizada na cor branca (banheiros)	m²	9,31	73809/001	691,25	483,87	207,38	4.504,83	1.930,71	6.435,54
10.3	Porta completa de vidro laminado 8mm 90x220cm, inclusive puxador	unid.	1,00	73838/001	1.911,10	1.337,77	573,33	1.337,77	573,33	1.911,10
	SUBTOTAL S/ BDI							24.547,73	10.520,52	35.068,25
	SUBTOTAL C/ BDI 25%							30.684,66	13.150,65	43.835,31
11.	VIDROS									
11.1	Vidro cristal liso, fumê, espessura 4mm	m²	43,33	85001/10492	101,31	63,45	37,86	2.749,29	1.640,47	4.389,76
11.2	Vidro cristal mini-boreal, fumê, espessura 4mm (banheiros)	m²	9,31	85001/10499	103,58	66,22	37,36	616,51	347,82	964,33
	SUBTOTAL S/ BDI							3.365,80	1.988,30	5.354,09
	SUBTOTAL C/ BDI 25%							4.207,25	2.485,37	6.692,62
12.	FORROS									
12.1	Forro em PVC, inclusive estrutura	m²	234,45	36238/84091/88261	60,59	48,02	12,57	11.258,29	2.947,04	14.205,33
12.2	Rodaforro em PVC	m²	191,65	36250/88261/88316	7,87	4,90	2,97	939,09	569,20	1.508,29
	SUBTOTAL S/ BDI							12.197,37	3.516,24	15.713,61
	SUBTOTAL C/ BDI 25%							15.246,72	4.395,30	19.642,01
13.	REVESTIMENTOS									
13.1	Chapisco	m²	287,03	87873	3,02	2,11	0,91	605,63	261,20	866,83
13.2	Massa única, inclusive requadrado de vãos, 3 demão	m²	287,03	87529	35,60	24,92	10,68	7.151,35	3.066,34	10.217,69
13.3	Massa corrida, inclusive lixação, em paredes (alvenaria e gesso acartonado novas), 3 demão	m²	328,71	88497	15,51	10,85	4,67	3.564,86	1.533,43	5.098,29



Obra: Reforma UBS Centro - Fase 2 - Reforma geral

Endereço: Rua Padre Eugênio Medichesqui.

Município: Cotiporã/RS

Data: Junho / 2017

Referência para a elaboração da planilha orçamentária: SINAPI Desonerado | junho de 2017.

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓD. SINAPI	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
						MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.	
13.4	Massa corrida, inclusive lixação, em forro	m²	24,88	88496	17,95	12,56	5,39	312,49	134,10	446,60
13.5	Revestimento epoxi (banheiros 4, 7 e 8)	m²	78,75	72815	41,41	28,99	12,42	2.282,96	978,08	3.261,04
13.6	Revestimento cerâmico, inclusive rejuntamento (banheiros 9 e 10)	m²	109,79	87267	49,63	34,74	14,89	3.814,10	1.634,77	5.448,88
	SUBTOTAL S/ BDI							17.731,41	7.607,92	25.339,33
	SUBTOTAL C/ BDI 25%							22.164,26	9.509,90	31.674,16
14.	PINTURAS									
14.1	Pintura imunizante sobre estrutura do telhado - duas demãos (volume anexo - circ. Vertical)	m²	12,87	84679	14,94	10,46	4,48	134,62	57,66	192,28
14.2	Pintura acrílica em paredes internas, inclusive lixação e selador	m²	1.303,43	88489/ 88485	11,64	8,15	3,49	10.622,95	4.548,97	15.171,93
14.3	Pintura acrílica em laje/gesso, inclusive lixação e selador	m²	283,22	88487/88484	10,70	7,49	3,21	2.121,32	909,14	3.030,45
14.4	Pintura acrílica em paredes externas, inclusive lixação e selador	m²	184,01	88411/88489	11,76	8,23	3,53	1.514,40	649,56	2.163,96
14.5	Pintura esmalte sobre portas internas, inclusive lixação e fundo nivelador	m²	53,55	84657/84659	21,47	15,03	6,44	804,86	344,86	1.149,72
14.6	Pintura esmalte acetinado sobre eletrodutos aparentes, inclusive fundo preparador	m²	48,22	73924/002, 73865/001	31,30	21,92	9,38	1.056,98	452,30	1.509,29
14.7	Pintura de demarcação de piso	m²	11,71	84665	15,70	10,99	4,71	128,69	55,15	183,85
	SUBTOTAL S/ BDI							16.383,83	7.017,64	23.401,47
	SUBTOTAL C/ BDI 25%							20.479,78	8.772,05	29.251,83
15.	PISOS E RODAPÉS									
15.1	Contrapiso em argamassa para regularização	m²	29,55	87620	23,41	16,38	7,03	484,03	207,74	691,77
15.2	Basalto tear levigado (rampa), inclusive leito em pó de brita compactado, nivelado e reguado	m²	16,88	Cotação	140,00	98,00	42,00	1.654,24	708,96	2.363,20
15.3	Piso em concreto armado com malha, acabamento desempenado, espessura 7cm (acesso principal e rampas)	m²	95,00	Composição 72183	76,01	53,21	22,80	5.054,95	2.166,00	7.220,95
15.4	Piso basalto serrado, inclusive rejuntamento e cama de pó de brita, inclusive leito em pó de brita compactado, nivelado e reguado. Obs.: as pedras serão oriundas das retiradas das rampas e acesso principal. (passeio a ampliar, acesso farmácia)	m²	45,17	88628/88316/88309/74164	18,21	0,00	18,21	0,00	822,55	822,55
15.5	Meio fio em concreto pré-moldado	m	11,34	94273	34,72	24,30	10,42	275,56	118,16	393,72
15.6	Piso vinílico (2º pavimento)	m²	236,42	72186	92,99	65,09	27,90	15.388,58	6.596,12	21.984,70
15.7	Porcelanato, inclusive rejuntamento (volume anexo - circ. Vertical, banheiro 9)	m²	29,55	87262	83,98	58,78	25,20	1.736,95	744,66	2.481,61
15.8	Granito ocre polido, inclusive rejuntamento (escada)	m²	5,37	84190	285,42	199,80	85,62	1.072,93	459,78	1.532,71
15.9	Polimento, enceramento e envernizamento de piso de madeira, 3 demãos	m²	215,18	84666	15,72	11,00	4,72	2.366,98	1.015,65	3.382,63
15.10	Rodapé arcado vinílico	m	197,39	72189	19,25	13,47	5,78	2.658,84	1.140,91	3.799,76
15.11	Rodapé em poliestireno	m	128,06	72189/39829	29,57	20,70	8,87	2.650,71	1.136,02	3.786,73
	SUBTOTAL S/ BDI							33.343,77	15.116,55	48.460,32
	SUBTOTAL C/ BDI 25%							41.679,71	18.895,68	60.575,40
16.	SOLEIRAS E PEITORIS									
16.1	Soleira em granito ocre, l=25cm	m	12,62	COMPOSIÇÃO 84161	129,70	90,79	38,91	1.145,77	491,04	1.636,81
16.2	Pingadeira em granito ocre, l=25cm	m	6,45	84089	153,20	107,24	45,96	691,70	296,44	988,14
	SUBTOTAL S/ BDI							1.837,47	787,49	2.624,95
	SUBTOTAL C/ BDI 25%							0,00	11.161,57	3.281,19
17.	LOUÇAS									
17.1	Lavatório com coluna, completo, inclusive torneira	unid.	6,00	86903	229,76	160,83	68,93	964,98	413,58	1.378,56
17.2	Bacia sanitária	unid.	5,00	6021	152,96	107,07	45,89	535,35	229,45	764,80



Obra: Reforma UBS Centro - Fase 2 - Reforma geral

Endereço: Rua Padre Eugênio Medichesqui.

Município: Cotiporã/RS

Data: Junho / 2017

Referência para a elaboração da planilha orçamentária: SINAPI Desonerado | junho de 2017.

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓD. SINAPI	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
						MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.	
17.3	Conjunto de barras PNE em aço inox, inclusive chapa metálica	unid.	1,00	36207/36204/883	548,78	532,48	16,30	532,48	16,30	548,78
	SUBTOTAL S/ BDI							2.032,81	659,33	2.692,14
	SUBTOTAL C/ BDI 25%							729,62	312,70	3.365,18
18.	INSTALAÇÕES COMPLEMETARES									
18.1	Tubo de queda, diametro 100 mm, incluindo conexões, cortes, fixações necessárias, até saída na caixa coletora existente e também sáda pelo meio fio.	m	18,00	91790	37,44	26,21	11,23	471,78	202,14	673,92
18.2	Balizador spot de embutir com lampada de led, 3 a 5 Volts, para áreas externas. Delimitando o caminho da rampa de acesso.	unid.	16,00	Cotação	93,35	55,00	38,35	880,00	613,60	1.493,60
18.3	Refletor para jardim, tipo spot, com lâmpadas de led 9 Volts	unid.	2,00	Cotação	87,10	50,00	37,10	100,00	74,20	174,20
18.4	Eletroduto rígido roscável 25 mm (3/4).	m	32,92	91871	7,42	5,19	2,23	170,85	73,41	244,27
18.5	Fio # 1,5 mm, para fase neutro e proteção.	m	226,60	91924	1,38	0,96	0,42	217,54	95,17	312,71
18.6	Luminária de LED quadrada 40w 6500k, de sobrepor	unid.	6,00	Cotação	240,30	168,35	71,95	1.010,10	431,70	1.441,80
18.7	Eletrocalha	m	17,36	95748	26,47	18,52	7,95	321,51	138,01	459,52
18.8	Interruptor simples, 4 módulos, inclusive instalação.	unid.	1,00	91975	53,28	37,30	15,98	37,30	15,98	53,28
18.9	Disjuntor 20 A.	unid.	1,00	93653	8,92	6,25	2,67	6,25	2,67	8,92
18.10	Adequações hidrossanitárias	unid.	1,00	Cotação	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00	500,00
	SUBTOTAL S/ BDI							3.215,33	2.146,89	5.362,21
	SUBTOTAL C/ BDI 25%							4.019,16	2.683,61	6.702,77
19	SERVIÇOS FINAIS									
19.1	Limpeza de obra e remoção de entulho	unid.	689,40	73948	2,01	0,00	2,01	0,00	1.385,69	1.385,69
	SUBTOTAL S/ BDI							0,00	1.385,69	1.385,69
	SUBTOTAL C/ BDI 25%							0,00	1.732,12	1.732,12
	TOTAL S/ BDI							198.094,40	98.590,19	296.684,59
	TOTAL C/ BDI 25%							247.618,00	123.237,74	370.855,74

Responsável Técnico
Arq. Guilherme Joner
CAU/RS A91053-8

Prefeitura Municipal de Cotiporã
CNPJ: 90.898.487/0001-64