

Obra: Reforma do CRAS
Município: Cotiporã/RS
Endereço: Rua Eugênio Medichesqui.
Data: novembro / 2018

CRONOGRAMA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR					
				MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
1	SERVIÇOS GERAIS E DEMOLIÇÕES								
1.1	Retirada de revestimento cerâmico, inclusive argamassa	R\$ 301,74	0,35	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
1.2	Retirada piso cerâmico (banheiros e copa)	R\$ 224,03	0,26	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
1.3	Retirada de reboco	R\$ 112,89	0,13	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
1.4	Retirada de telhado	R\$ 506,64	0,59	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
1.5	Retirada de forro no beiral	R\$ 121,71	0,14	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
1.6	Retirada de porta, com reaproveitamento	R\$ 24,78	0,03	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
2	COBERTURAS E VEDAÇÕES								
2.1	Cobertura com telha aluzinc 0.5mm, com pintura, inclusive adequações necessárias na estrutura	R\$ 11.051,21	12,88	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
2.2	Cumeeira em aluzinc	R\$ 454,18	0,53	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
2.3	Calha em aço galvanizado, do tipo moldura, com pintura esmaltada na cor branco gelo	R\$ 962,95	1,12	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
3	PAREDES E PAINÉIS								
3.1	Parede de gesso acartonado ST	R\$ 303,39	0,35	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
3.2	Isolamento acústico com lâ de vidro	R\$ 182,78	0,21	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
3.3	Alvenaria tijolo 3 furos, assentamento deitado, p/ fechamento de vãos	R\$ 255,00	0,30	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
4.1	Porta interna simples de abrir semi-oca completa, frisada, inclusive marco, guarnições, folha e ferragens, dimensões conforme projeto (inclusive adequação em alvenaria para mudança do vão), com pintura	R\$ 7.960,95	9,28	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00
4.2	Porta interna simples de abrir maciça completa, inclusive marco, guarnições, folha e ferragens, dimensões conforme projeto (inclusive adequação em alvenaria para mudança do vão), com pintura	R\$ 4.802,40	5,60	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00
4.3	Janela maxim-ar, inclusive marco, guarnições, folha e ferragens, 90x210cm, inclusive guarnições internas e vidro incolor 4mm, com pintura	R\$ 1.732,50	2,02	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00
5	FORROS								
5.1	Forro em PVC, inclusive estrutura, beiral e alçapões (1 por sala)	R\$ 5.833,43	6,80	0,00	0,00	60,00	60,00	40,00	100,00
5.2	Rodaforro em PVC	R\$ 1.246,43	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
6	REVESTIMENTOS								
6.1	Chapisco	R\$ 176,01	0,21	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00
6.2	Emboço para recebimento de revestimento cerâmico	R\$ 1.358,87	1,58	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00
6.3	Massa fina	R\$ 115,00	0,13	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00
6.4	Revestimento porcelanato "retro", inclusive rejuntamento	R\$ 1.099,26	1,28	0,00	0,00	70,00	70,00	30,00	100,00
6.5	Revestimento cerâmico branco, inclusive rejuntamento	R\$ 2.957,87	3,45	0,00	0,00	70,00	70,00	30,00	100,00
7	PINTURAS								
7.1	Pintura imunizante sobre estrutura do telhado - duas demãos	R\$ 2.864,40	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
7.2	Pintura verniz sobre alvenaria aparente	R\$ 547,41	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
7.3	Pintura acrílica em paredes internas, inclusive lixação e selador (inclusive fechamento de canaletas e correção de imperfeições do reboco)	R\$ 4.811,07	5,61	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
7.4	Pintura acrílica em paredes externas, inclusive lixação e selador (inclusive correção de imperfeições no reboco)	R\$ 3.244,13	3,78	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
7.5	Pintura esmalte sobre esquadrias (portas e janelas), inclusive lixação	R\$ 545,73	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
8	PISOS E RODAPÉS								
8.1	Piso laminado, inclusive perfis de transição e corte inferior de portas (se necessário)	R\$ 5.500,28	6,41	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00
8.2	Porcelanato, inclusive rejuntamento	R\$ 2.340,83	2,73	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00
8.3	Rodapé em poliestireno	R\$ 2.766,30	3,22	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00

Obra: Reforma do CRAS
Município: Cotiporã/RS
Endereço: Rua Eugênio Medichesqui.
Data: novembro / 2018

CRONOGRAMA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR					
				MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
9	LOUÇAS								
9.1	Lavatório com coluna, completo, inclusive torneira	R\$ 327,38	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
9.2	Lavatório de canto sem coluna, completo, inclusive torneira	R\$ 327,38	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
9.3	Bacia sanitária	R\$ 428,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
9.4	Conjunto de barras PNE em aço inox, inclusive chapa metálica	R\$ 672,00	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	Quadro de distribuição de energia, de embutir, em PVC, para 18 disjuntores, com barramento trifásico e neutro	R\$ 514,01	0,60	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00
10.2	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A	R\$ 697,64	0,81	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00
10.3	Eletroduto rígido, em aço galvanizado 3/4"	R\$ 620,49	0,72	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00
10.4	Eletroduto flexível, em PVC, 3/4"	R\$ 340,45	0,40	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00
10.5	Eletroduto flexível, em PVC, 1"	R\$ 1.046,20	1,22	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00
10.6	Cabo de cobre flexível, isolado, antichama 450/750V, #1,5mm	R\$ 484,27	0,56	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00
10.7	Cabo de cobre flexível, isolado, antichama 450/750V, #2,5mm	R\$ 1.349,23	1,57	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00
10.8	Cabo de cobre flexível, isolado, antichama 450/750V, #4,0mm	R\$ 342,68	0,40	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00
10.9	Cabo de cobre flexível, isolado, antichama 450/750V, #10,0mm	R\$ 109,99	0,13	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00
10.10	Cabo eletrônico categoria 6 STP	R\$ 350,72	0,41	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00
10.11	Caixa em PVC, retangular, 2x4"	R\$ 572,33	0,67	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00
10.12	Caixa em PVC, octagonal, 4x4"	R\$ 385,61	0,45	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00
10.13	Caixa em aço galvanizado, de sobrepor, retangular, 2x4"	R\$ 303,28	0,35	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00
10.14	Luminária dicrótica em LED, direcionável, de embutir	R\$ 5.409,60	6,30	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00
10.15	Luminária de LED quadrada 40w 6500k, de embutir	R\$ 2.822,40	3,29	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00
10.16	Interruptor simples, inclusive suporte e placa.	R\$ 415,35	0,48	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00
10.17	Tomada 2P+T, inclusive suporte e placa	R\$ 1.643,40	1,92	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00
10.18	Ponto lógico RJ45	R\$ 549,00	0,64	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00
11	SERVIÇOS FINAIS								
11.1	Limpeza de obra e remoção de entulho	R\$ 1.689,03	1,97	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
TOTAL ITEM		R\$85.805,17	100,00	18.059,75	18.059,75	29.519,86	47.579,61	38.225,55	85.805,17

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

Prefeito Municipal
José Carlos Breda