

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

EMPREENDIMENTO: REFORMA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

					BDI SEM DESONERAÇÃO		
					20,37%		
Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	SINAPI	Custo Unitário R\$	Total Simples + BDI	Total Por Item
1.0	SERVIÇOS INICIAIS						5.162,33
1.1	Demolicao de Piso de Ladrilho	m²	337,04	pleo	4,72	1.914,88	
1.2	Demolicao de Revestimento Com Argamassa	m²	150,00	pleo	3,28	592,22	
1.3	Demolicao Estrutura de Madeira de Telhado	m²	882,31	pleo	2,38	2.527,64	
1.4	Demolicao de Alvenaria de Tijolos	m³	5,00	pleo	21,20	127,59	
2.0	COBERTURA						53.623,08
2.1	Calha aço galvanizado corte 60cm	m	44,00	94227	41,50	2.197,95	
2.2	Trama de madeira composta por terças	m²	30,00	92543	15,32	553,22	
2.3	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E= 6mm	m²	30,00	94207	31,68	1.143,99	
2.4	Tubo PVC Esgoto DN 150	m.	24,00	89580	55,03	1.589,75	
2.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	882,31	96111	40,87	43.405,43	
2.6	Rodaforro de PVC	m	561,69	pleo	7,00	4.732,74	
3.0	REVESTIMENTO E PINTURA						79.085,03
3.1	Piso Cerâmico PEI 4 -45x45 cm + rodapé 7cm	m²	337,04	87251	29,37	11.915,26	
3.2	Contrapiso	m²	337,04	88476	16,95	6.876,53	
3.3	Tacos de madeira (remoção, colocação e material)	m³	30,00	72191	82,63	2.983,85	
3.4	lixamento de piso de madeira	m²	582,05	pleo	9,95	6.971,10	
3.5	Synteko fosto sobre piso de madeira	m²	582,05	pleo	17,81	12.477,92	
3.6	Massa única	m²	150,00	87794	31,79	5.739,84	
3.7	Aplicação de Tinta em Parede 2 Demãos	m²	2.277,02	88493	9,32	25.544,71	
3.8	Pintura esmalte para madeira	m²	61,94	84659	15,37	1.145,94	
3.9	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS	m²	157,80	73924/001	25,64	4.870,16	
3.10	Aplicação de Fundo Selador Acrílico em Parede Externo 1 Demão	m²	150,00	88413	3,10	559,72	
4.0	ABERTURAS / VIDROS						15.169,17

EMPREENDIMENTO: REFORMA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades
4.1	Porta de aluminio	m²	1,89
4.2	Porta de madeira	Un.	2,00
4.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	17,43
4.4	Barra anti-panico	Un.	3,00
4.5	Reparo de janelas de ferro		1,00
4.6	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Un.	3,00
4.7	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM - vidros quebrados	m²	3,00
5.0	ELÉTRICO		
5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM²,	m	105,00
5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM	m	32,00
5.3	Entrada de energia	un.	3,00
5.4	Ponto de Iluminação	un.	40,00
6.0	BANHEIROS EXTERNOS - PRAÇA DO PAPAÍ NOEL		
6.1	Escavação manual para sapata	m³	0,98
6.2	Reaterro Manual Apiloado	m³	0,98
6.3	Sapatas - Armação de estrutura de concreto armado de CA-50 10mm	Kg	33,60
6.4	Sapatas - Concretagem fck 30MPA, lançamento e acabamento	m³	0,98
6.5	Fechamento de fundação com alvenaria de pedra argamassada	m³	1,00
6.6	Viga Baldrame - Montagem e desmontagem de Forma de Baladrme em Madeira serrada	m²	4,08
6.7	Viga de Baldrame- armação de viga de baldrme com CA-50 10mm	kg	19,04
6.8	Viga de Baldrame- armação de viga de baldrme com CA-60 5mm	kg	12,45
6.9	Vigas Baldrme - Concretagem fck 30MPA, lançamento e acabamento	m³	0,41
6.10	Impermeabilização	m²	4,08
6.11	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO	m²	23,92
6.12	Laje premoldada	m²	6,15

BDI SEM DESONERAÇÃO			
20,37%			
SINAPI	Custo Unitário R\$	Total Simples + BDI	Total Por Item
91338	633,87	1.442,04	
90822	368,81	887,87	
72119	155,62	3.264,98	
orçado	839,00	3.029,71	
orçado	3000,00	3.611,10	
84885	693,67	2.504,91	
72117	118,68	428,56	
			16.984,64
91934	14,46	1.827,57	
91836	8,39	323,16	
orçado	1950,00	7.041,64	
93139	161,84	7.792,27	
			15.259,61
96522	120,82	142,52	
96995	41,61	49,08	
92919	7,68	310,61	
96558	410,36	484,07	
daer	202,54	243,79	
96530	108,32	531,96	
96546	8,16	187,01	
96543	12,25	183,57	
96555	507,91	250,66	
98555	29,80	146,35	
72132	63,23	1.820,55	
74141/004	111,06	822,14	

EMPREENDIMENTO: REFORMA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades
6.13	Fabricação e Instalação de estrutura de madeira para telhado	m²	6,15
6.14	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E= 6mm	m²	6,15
6.15	Janela de aluminio maxim-ar com vidro	m²	0,48
6.16	Porta de Aluminio	m²	1,68
6.17	Ponto de consumo Terminal de Água Fria	un.	2,00
6.18	Coletor predial de esgoto	un.	2,00
6.19	Vaso sanitário com caixa acoplada e acessorios instalado	un.	1,00
6.20	Bancada de granito cinza polido 0,50x60m, inc. com cuba oval de louça branca 35x50cm, válvua de metal cromada, sifão flexivel PVC, eng ate 30cm flexivel plastico e torneira cromada de mesa, padrão popular	un.	2,00
6.21	Piso Cerâmico PEI 4 -45x45 cm + rodapé 7cm	m²	6,15
6.22	Chapisco Aplicado com colher de Pedreiro	m²	27,63
6.23	Massa única	m²	27,63
6.24	Contrapiso	m³	0,31
6.25	Aplicação de Tinta Látex em Parede 2 Demãos	m²	27,63
6.26	Aplicação de Fundo Selador Acrílico em Parede Externo 1 Demão	m²	27,63
6.27	Ponto de Iluminação	un.	1,00
6.28	Ponto de Tomada	un.	1,00
6.29	Quadro de distribuição	un.	1,00
6.30	Disjuntor Tripolar 25A	un.	1,00
6.31	Cabo de cobre flexivel isolado 6mm²	m	60,00
6.32	Luminária tubular Led Completa	un.	1,00
6.33	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	10,00

ENCARGOS SÓCIAIS ADOTADOS - SEM DESONERAÇÃO

BDI (Bonificação Despesas Indiretas)	20,37%
---	---------------

Data: 26 de abril de 2019

Sinapi: Abril de 2019

SINAPI	BDI SEM DESONERAÇÃO		
	20,37%		
	Custo Unitário R\$	Total Simples + BDI	Total Por Item
92566	16,12	119,33	
94207	31,68	234,51	
94569	709,34	409,83	
91338	633,87	1.281,82	
89957	107,80	259,51	
93350	820,86	1.976,13	
86888	372,04	447,82	
93396	547,29	1.317,54	
87251	29,37	217,41	
87879	3,15	104,76	
87794	31,79	1.057,27	
87372	592,82	221,20	
88489	12,25	407,41	
88413	3,10	103,10	
93139	161,84	194,80	
93142	154,58	186,06	
74131/004	436,20	525,05	
93670	58,32	70,19	
91931	6,43	464,38	
orça	107,01	128,80	
94231	29,94	360,38	
TOTAL			R\$ 185.283,86

KLAUS WERNER SCHNACK

Prefeito Municipal

Felipe Arend Prediger

Eng° Civil - CREA/RS 201636