

Planilha de Orçamento GLOBAL

24/09/2018
Página 1 de 8Obra: 2018 - Reforma ECEI Forqueta/Subprefeitura/Gab Odontológico
Cliente: Município de Arroio do Meio RSEndereço: VRS 811 Rod Pref Arnesto Dalpian, KM 8,50
Cidade: Arroio do Meio

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Material	Preço Total Mão-de-Obra	Total
1. Serviços Preliminares					
1. 1. Gabinete Odontológico					
.1 Ponto Hidraulico Piso Cadeira Dentista	1,00	PT	91,14	23,94	115,08
			91,14	23,94	
.2 Eletroduto Corrugado Flexivel C/alma de Cobre 1"	8,00	M	11,07	2,86	111,44
			88,56	22,88	
.3 Tubo Pvc Rigido 50mm Esgoto Primario	12,00	M	8,19	7,19	184,56
			98,28	86,28	
.4 Curva 90 Pvc Rigido 50mm Esg.prim.	2,00	UN	9,93	7,19	34,24
			19,86	14,38	
.5 Caixa Compressor 80x80x80cm Alv.15 e grade	1,00	UN	268,99	239,23	508,22
			268,99	239,23	
.6 Demolicao de Piso Cerâmico	12,00	M2	0,00	9,12	109,44
			0,00	109,44	
.7 Rasgo Em Concreto Piso /canalizacoes C/enchimento	12,00	M	2,75	21,57	291,84
			33,00	258,84	
.8 Rasgo Em Alvenaria P/canalizacoes C/enchimento	3,00	M	1,98	8,62	31,80
			5,94	25,86	
.9 Ponto Hidraulico Lavatorio Com Coluna	1,00	PT	984,43	71,83	1.056,26
			984,43	71,83	
.10 Ponto Eletrico Luz LED Pafion de Sobrepor 20W	2,00	PT	95,65	95,24	381,78
			191,30	190,48	
.11 Ponto Eletrico Tomada Baixa-incl.cx.2x4"e Piso cadeira	3,00	PT	30,06	95,24	375,90
			90,18	285,72	
.12 Piso Porcelanato - 50x50cm -com Argamassa Colante cor Clara	12,00	M2	108,29	9,82	1.417,32
			1.299,48	117,84	
.13 Rodape Porcelanato 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	13,40	M	13,08	17,04	403,61
			175,27	228,34	
.14 Pintura Acrilica Sobre Reboco-2 Demaos	45,50	M2	7,48	10,90	836,29
			340,34	495,95	
.15 Pintura Esmalte Brilh.s/madeira-2 Dem-incl.fdo Bco	3,87	M2	11,87	14,63	102,56
			45,94	56,62	
			3.732,71	2.227,63	5.960,34
1. 2. Saúde Banheiro PNE					
.1 Ponto Eletrico Tomada Baixa-incl.cx.2x4"e Baixada	2,00	PT	30,06	95,24	250,60
			60,12	190,48	
.2 Retirada de Aparelhos Sanitarios	2,00	UN	0,00	28,91	57,82
			0,00	57,82	
.3 Retirada de Esquadrias	1,72	M2	0,00	13,22	22,74
			0,00	22,74	
.4 Demolicao de Alvenaria de Tijolos	0,73	M3	0,00	41,01	29,94
			0,00	29,94	
.5 Demolicao de Piso Cerâmico	4,71	M2	0,00	9,12	42,96
			0,00	42,96	
.6 Piso Cerâmico 40x40-com Argamassa Colante	4,71	M2	23,35	9,82	156,23
			109,98	46,25	
.7 Rodape Ceramico 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	8,00	M	13,08	17,04	240,96
			104,64	136,32	
.8 Rasgo Em Concreto P/canalizacoes C/enchimento	4,50	M	2,75	21,57	109,45
			12,38	97,07	
.9 Alvenaria Tij.macico-de 10cm-j15mm Ci-ca-ar 1:2:8	2,68	M2	36,27	17,32	143,62
			97,20	46,42	
.10 Chapisco Impermeavel Ci-ar 1:3 Esp7mm(pega Normal)	5,36	M2	4,03	5,32	50,12
			21,60	28,52	
.11 Reboco Argamassa Fina Ca-af 1:3+10%ci-5mm(interno)	5,36	M2	1,36	11,70	70,00
			7,29	62,71	
.12 Demolicao de Revestimento de Azulejos	6,63	M2	0,00	8,71	57,75
			0,00	57,75	
.13 Revest. Cerâmico Branco a Prumo-ca-ar 1:5+12,5%ci-3cm-s/emb	6,63	M2	37,04	43,98	537,17
			245,58	291,59	
.14 Porta Int.semi-oca Compens.cedro /ferr.0,80x2,10	1,00	CJ	693,38	110,08	803,46
			693,38	110,08	
.15 Pintura Esmalte Brilh.s/madeira-2 Dem-incl.fdo Bco	3,87	M2	11,87	14,63	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO - CNPJ: 87.297.271/0001-39

Rua Monsenhor Jacob Seger, 186 - Arroio do Meio - RS - FONE: (51)3716-1166 - email: planejamento@arroiodomei.rs.gov.br

Planilha de Orçamento GLOBAL

24/09/2018
Página 2 de 8Obra: 2018 - Reforma ECEI Forqueta/Subprefeitura/Gab Odontológico
Cliente: Município de Arroio do Meio RSEndereço: VRS 811 Rod Pref Arnesto Dalpian, KM 8,50
Cidade: Arroio do Meio

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
			45,94	56,62	102,56
.16 Pintura Acrilica Sobre Reboco-2 Demaos	17,65	M2	7,48	10,90	
			132,02	192,39	324,41
.17 Bacia Sanitaria Com Cx Descarga Acoplada e Assento	1,00	UN	612,51	95,77	
			612,51	95,77	708,28
.18 Ponto Hidraulico Torneira de Pia	1,00	PT	91,14	23,94	
			91,14	23,94	115,08
.19 Ponto Eletrico Luz LED Pafion de Sobrepor 20W	1,00	PT	95,65	95,24	
			95,65	95,24	190,89
.20 Lavatorio de Louca Com Coluna	1,00	UN	984,43	71,83	
			984,43	71,83	1.056,26
.21 Cuba Oval de Louça Para Tampo-embutir	1,00	UN	329,62	35,93	
			329,62	35,93	365,55
.22 Granito-placa Bancada para cuba	0,60	M2	838,80	71,78	
			503,28	43,07	546,35
.23 Barra Suporte PNE	3,00	M	134,96	12,10	
			404,88	36,30	441,18
			4.551,64	1.871,74	6.423,38
1. 3. Sub Prefeitura Depósito de Máquinas e Banheiro					
.1 Radier de Concreto Fck 18mpa P/ Fundacoes c malha	2,60	M3	482,43	287,92	
			1.254,32	748,59	2.002,91
.2 Piso Ceramico 30x30-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	2,74	M2	29,30	25,84	
			80,28	70,80	151,08
.3 Rodape Ceramico 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	6,00	M	13,08	17,04	
			78,48	102,24	180,72
.4 Alvenaria Tij,a Vista-de 15cm-j1cm Ci-ar 1:5	44,82	M2	83,37	41,87	
			3.736,64	1.876,61	5.613,25
.5 Caixilho Basculante-ferro	2,28	M2	460,68	23,96	
			1.050,35	54,63	1.104,98
.6 Vidro Fantasia Canelado 4mm Colocado Com Massa	2,28	M2	78,59	56,05	
			179,19	127,79	306,98
.7 Porta de Abrir-ferro Com Chapas	3,78	M2	417,20	39,40	
			1.577,02	148,93	1.725,95
.8 Laje Pre-fabricada Forro 10cm Tabela Ceramica	23,03	M2	82,54	12,73	
			1.900,90	293,17	2.194,07
.9 Estrutura Madeira-telha Ceram.4aguas-vao 8m-33%	23,03	M2	123,12	34,91	
			2.835,45	803,98	3.639,43
.10 Cobertura Com Telha Colonial	23,03	M2	45,84	21,26	
			1.055,70	489,62	1.545,32
.11 Instalação Luças Sanitárias	2,00	CJ	170,16	18,90	
			340,32	37,80	378,12
.12 Ponto Hidraulico Chuveiro Com Tubo Galvanizado	1,00	PT	484,82	95,77	
			484,82	95,77	580,59
.13 Ponto Hidraulico Bacia Sanitaria e Lavatório Externo	1,00	PT	357,76	95,77	
			357,76	95,77	453,53
.14 Ralo Seco Quadrado C/grelha 100x100x53x40saida40mm	1,00	UN	9,09	7,19	
			9,09	7,19	16,28
.15 Tubo Pvc Rigido 100mm Esgoto Primario	12,00	M	12,91	11,98	
			154,92	143,76	298,68
.16 Caixa D'agua 300 L Fibra Instalada, torneira bóia	1,00	UN	309,65	83,81	
			309,65	83,81	393,46
.17 Registro Pressao Pvc Soldavel 20mm(3/4")	1,00	UN	23,05	8,38	
			23,05	8,38	31,43
.18 Tubo Pvc Rigido Soldavel 20mm	20,00	M	3,09	3,59	
			61,80	71,80	133,60
.19 Joelho 90 Pvc Rigido Soldavel 20mm	5,00	UN	1,38	4,79	
			6,90	23,95	30,85
.20 Te 90 Pvc Rigido Soldavel 20mm	1,00	UN	2,24	4,79	
			2,24	4,79	7,03
.21 Curva 90 Pvc Rigido 100mm Esg.prim.	2,00	UN	19,12	11,98	
			38,24	23,96	62,20
.22 Tubo Pvc Rigido 50mm Esgoto Primario	6,00	M	8,19	7,19	
			49,14	43,14	92,28
.23 Curva 90 Pvc Rigido 50mm Esg.prim.	2,00	UN	9,93	7,19	

Planilha de Orçamento GLOBAL

24/09/2018
Página 3 de 8

Obra: 2018 - Reforma ECEI Forqueta/Subprefeitura/Gab Odontológico
Cliente: Município de Arroio do Meio RS

Endereço: VRS 811 Rod Pref Arnesto Dalpian, KM 8,50
Cidade: Arroio do Meio

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.24 Te Sanitario Pvc Rigido 100x100x50mm Esg.prim.	1,00	UN	19,86 18,87	14,38 13,18	34,24
.25 Registro Gaveta Canopla Cromada 20mm(3/4")	1,00	UN	18,87 73,17	13,18 16,78	32,05
.26 Ponto Eletrico Luz LED	3,00	PT	73,17 34,16	16,78 47,61	89,95
.27 Caixa Condutele Pvc 20mm C/interruptor Simples	2,00	UN	102,48 19,29	142,83 17,15	245,31
.28 Eletroduto Pesado Esmaltado 1/2" (13mm)	8,00	M	38,58 3,01	34,30 3,58	72,88
.29 Tomada Industrial 2p+t - 500v	1,00	UN	24,08 41,65	28,64 4,77	52,72
.30 Centro Distribuicao Chapa 18-ate 6 Disjuntores	1,00	UN	41,65 42,16	4,77 35,72	46,42
.31 Disjuntor Bipolar 20a	1,00	UN	42,16 57,37	35,72 11,91	77,88
.32 Disjuntor Bipolar 30a	1,00	UN	57,37 57,37	11,91 11,91	69,28
.33 Fio Isolado 6,0mm2 (8awg)	90,00	M	57,37 4,66	11,91 2,37	69,28
.34 Fio Isolado 2,5mm2 (12awg)	15,00	M	419,40 1,65	213,30 1,19	632,70
.35 Fio Isolado 1,5mm2 (14awg)	20,00	M	24,75 1,21	17,85 1,19	42,60
.36 Pintura Oleo S/esquadr.ferro-2 Demaos-incl.zarcao	13,21	M2	24,20 12,60	23,80 21,82	48,00
.37 Pintura Silicone Sobre Tijolo/concreto-2 Demaos	89,64	M2	166,45 11,17	288,24 8,53	454,69
			1.001,28	764,63	1.765,91
1. 4. Sub Prefeitura Acessibilidade			17.697,93	6.978,72	24.676,65
.1 Demolicao de Piso Pedra Grês	7,60	M2	0,00 0,00	6,61 50,24	50,24
.2 Repavimentacao Com Laje de Gres Rampa e Fechamento Passeio	32,68	M	26,56 867,98	19,15 625,82	1.493,80
.3 Alvenaria Tij.macico-de 10cm-j15mm Ci-ca-ar 1:2:8	1,85	M2	36,27 67,10	17,32 32,04	99,14
.4 Chapisco Impermeavel Ci-ar 1:2 Esp7mm(pega Normal)	1,85	M2	3,90 7,22	5,32 9,84	17,06
.5 Contrapiso Concreto-5cm-200kg Ci/m3 (magro)	14,66	M2	13,18 193,22	14,36 210,52	403,74
.6 Reboco Argamassa Fina Ca-af 1:3+ 5%ci-7mm(externo)	1,85	M2	1,60 2,96	11,70 21,65	24,61
.7 Piso Cerâmico 40x40-com Argamassa Colante Anti Derrapante	14,66	M2	23,35 342,31	9,82 143,96	486,27
.8 Rodape Ceramico 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	13,00	M	13,08 170,04	17,04 221,52	391,56
			1.650,83	1.315,59	2.966,42
1. 5. Sub Prefeitura outros Serviços					
.1 Retirada de Aparelhos de Ar Condicionado	1,00	UN	0,00 0,00	29,76 29,76	29,76
.2 Alvenaria Tij.macico-de 10cm-j15mm Ci-ca-ar 1:2:8	0,64	M2	36,27 23,21	17,32 11,08	34,29
.3 Chapisco Impermeavel Ci-ar 1:2 Esp7mm(pega Normal)	1,28	M2	3,90 4,99	5,32 6,81	11,80
.4 Reboco Argamassa Fina Ca-af 1:3+10%ci-5mm(interno)	1,28	M2	1,36 1,74	11,70 14,98	16,72
			29,94	62,63	92,57
1. 6. Sub Prefeitura Prédio					
.1 Limpeza/lavagem Telhado e paredes	501,54	M2	5,29 2.653,15	7,92 3.972,20	6.625,35
.2 Pintura Com Tinta Ceramica-2 Demaos Telhado	294,40	M2	5,51 1.622,14	17,11 5.037,18	6.659,32
.3 Pintura Acrilica Sobre Reboco-2 Demaos	207,14	M2	7,48	10,90	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO - CNPJ: 87.297.271/0001-39

Rua Monsenhor Jacob Seger, 186 - Arroio do Meio - RS - FONE: (51)3716-1166 - email: planejamento@arroiodomeiros.com.br

Planilha de Orçamento GLOBAL

24/09/2018
Página 4 de 8Obra: 2018 - Reforma ECEI Forqueta/Subprefeitura/Gab Odontológico
Cliente: Município de Arroio do Meio RSEndereço: VRS 811 Rod Pref Arnesto Dalpian, KM 8,50
Cidade: Arroio do Meio

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
			1.549,41	2.257,83	3.807,24
.4 Pintura Oleo S/madeira-2 Demaos-incl.fdo Bco-fosco	84,06	M2	11,87	14,63	
			997,79	1.229,80	2.227,59
			6.822,49	12.497,01	19.319,50
Total de Serviços Preliminares			34.485,54	24.953,32	59.438,86
2. ECEI FORQUETA					
2.1. Cozinha					
.1 Retirada de Esquadrias	1,00	M2	0,00	13,22	
			0,00	13,22	13,22
.2 Demolicao de Alvenaria de Tijolos	3,78	M3	0,00	41,01	
			0,00	155,02	155,02
.3 Alvenaria Tij.macico-de 10cm-j15mm Ci-ca-ar 1:2:8	0,76	M2	36,27	17,32	
			27,57	13,16	40,73
.4 Reboco Argamassa Fina Ca-af 1:3+10%ci-5mm(interno)	1,00	M2	1,36	11,70	
			1,36	11,70	13,06
.5 Demolicao de Piso Cerâmico	10,80	M2	0,00	9,12	
			0,00	98,50	98,50
.6 Piso Cerâmico 40x40-com Argamassa Colante	10,80	M2	23,35	9,82	
			252,18	106,06	358,24
.7 Rodape Ceramico 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	11,40	M	13,08	17,04	
			149,11	194,26	343,37
.8 Revest. Cerâmico Branco a Prumo - 1/2 Barra 1,8	20,52	M2	37,04	43,98	
			760,06	902,47	1.662,53
.9 Pintura Acrilica Sobre Reboco-2 Demaos	19,92	M2	7,48	10,90	
			149,00	217,13	366,13
.10 Rasgo Em Concreto P/canalizacoes C/enchimento	6,00	M	2,75	21,57	
			16,50	129,42	145,92
.11 Rasgo Em Alvenaria P/canalizacoes C/enchimento	2,00	M	1,98	8,62	
			3,96	17,24	21,20
.12 Rasgo Em Alvenaria Para Eletroduto-com Enchimento	8,00	M	1,14	8,62	
			9,12	68,96	78,08
.13 Ponto Hidraulico Pia/tampo Inox-cuba Simples	1,00	PT	1.006,83	83,81	
			1.006,83	83,81	1.090,64
.14 Caixa Inspecao 60x60x60cm Alv.15 C/tampa Concreto Cx Gordur	1,00	UN	150,19	191,39	
			150,19	191,39	341,58
.15 Ponto Eletrico Tomada Baixa-incl.cx.2x4"e Baixada	10,00	PT	30,06	95,24	
			300,60	952,40	1.253,00
.16 Ponto Eletrico Luz LED Pafon de Sobrepor 20W	1,00	PT	95,65	95,24	
			95,65	95,24	190,89
.17 Exaustor Eletrico Domestico Standard-diametro 33cm	1,00	UN	218,53	26,18	
			218,53	26,18	244,71
.18 Porta de Correr Alumínio com Telada	2,04	M2	853,41	39,40	
			1.740,96	80,38	1.821,34
.19 Porta de Abrir-ferro/baguete Alumínio + Porta com Tela	1,83	M2	901,30	39,40	
			1.649,38	72,10	1.721,48
.20 Caixilho Veneziana-ferro - Telada	0,96	M2	849,43	31,95	
			815,45	30,67	846,12
.21 Vidro Transparente 4mm Colocado Com Massa	0,96	M2	86,45	56,05	
			82,99	53,81	136,80
.22 Pintura Oleo S/esquadr.ferro-2 Demaos-incl.zarcao	5,58	M2	12,60	21,82	
			70,31	121,76	192,07
			7.499,75	3.634,88	11.134,63
2.2. Refeitório					
.1 Demolicao de Piso Com Tacos de Madeira (parquet)	16,05	M2	0,00	10,45	
			0,00	167,72	167,72
.2 Contrapiso Concreto-5cm-200kg Ci/m3 (magro)	16,05	M2	13,18	14,36	
			211,54	230,48	442,02
.3 Piso Cerâmico 40x40-com Argamassa Colante	16,05	M2	23,35	9,82	
			374,77	157,61	532,38
.4 Rodape Ceramico 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	15,10	M	13,08	17,04	
			197,51	257,30	454,81

Planilha de Orçamento GLOBAL

24/09/2018
Página 5 de 8Obra: 2018 - Reforma ECEI Forqueta/Subprefeitura/Gab Odontológico
Cliente: Município de Arroio do Meio RSEndereço: VRS 811 Rod Pref Arnesto Dalpian, KM 8,50
Cidade: Arroio do Meio

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
.5 Ponto Hidraulico Lavatorio Com Coluna	1,00 PT	984,43	71,83	1.056,26
		984,43	71,83	
.6 Ponto Eletrico Luz LED Paflon de Sobrepor 20W	2,00 PT	95,65	95,24	381,78
		191,30	190,48	
.7 Ponto Eletrico Interruptor Simples-incl.cx e Baix.	3,00 PT	21,76	95,24	351,00
		65,28	285,72	
.8 Pintura Acrilica Sobre Reboco-2 Demaos	39,26 M2	7,48	10,90	721,59
		293,66	427,93	
.9 Pintura Oleo S/madeira-2 Demaos-incl.fdo Bco-fosco	6,72 M2	11,87	14,63	178,08
		79,77	98,31	
.10 Tapa-buraco	0,03 M3	983,04	268,09	37,53
		29,49	8,04	
		2.427,75	1.895,42	4.323,17
2. 3. Secretaria e Circulação				
.1 Tomada Embutir Simples-inclusive Caixa 2x4"	2,00 UN	17,15	9,52	53,34
		34,30	19,04	
.2 Ponto de Telefone	1,00 PT	34,16	47,61	81,77
		34,16	47,61	
.3 Ponto Eletrico Luz LED Paflon de Sobrepor 20W	5,00 PT	95,65	95,24	954,45
		478,25	476,20	
.4 Pintura Acrilica Sobre Reboco-2 Demaos	142,83 M2	7,48	10,90	2.625,22
		1.068,37	1.556,85	
.5 Divisoria Divilux 35mm-colocada	8,07 M2	134,39	0,00	1.084,53
		1.084,53	0,00	
.6 Porta Divisoria Divilux Completa C/ferragem	1,00 CJ	391,63	0,00	391,63
		391,63	0,00	
.7 Inverter poarta de acesso, remoção, instalação e requadro	2,00 CJ	229,31	87,56	633,74
		458,62	175,12	
		3.549,86	2.274,82	5.824,68
2. 4. Sala 02				
.1 Ponto Eletrico Tomada Alta -incl.cx.2x4"	2,00 PT	30,06	95,24	250,60
		60,12	190,48	
.2 Ponto Eletrico Luz LED Paflon de Sobrepor 20W	2,00 PT	95,65	95,24	381,78
		191,30	190,48	
.3 Tapa-buraco	1,00 M3	983,04	268,09	1.251,13
		983,04	268,09	
.4 Pintura Acrilica Sobre Reboco-2 Demaos	60,37 M2	7,48	10,90	1.109,60
		451,57	658,03	
.5 Demolicao de Piso Com Tacos de Madeira (parquet)	1,00 M2	0,00	10,45	10,45
		0,00	10,45	
.6 Taco Madeira 7x21cm Ci-ar 1:4 3cm	1,00 M2	110,44	29,20	139,64
		110,44	29,20	
.7 Lixamento Piso Madeira-lix Grossa e Fina	17,85 M2	0,22	15,65	283,28
		3,93	279,35	
.8 Synteko Brilhoso Sobre Madeira-sem Lixamento	17,85 M2	7,47	15,65	412,69
		133,34	279,35	
.9 Pintura Oleo S/madeira-2 Demaos-incl.fdo Bco-fosco	3,36 M2	11,87	14,63	89,04
		39,88	49,16	
		1.973,62	1.954,59	3.928,21
2. 5. Sala 01				
.1 Alvenaria Tij,a Vista-de 15cm-j1cm Ci-ar 1:5	2,48 M2	83,37	41,87	310,60
		206,76	103,84	
.2 Pintura Silicone Sobre Tijolo/concreto-2 Demaos	4,96 M2	11,17	8,53	97,71
		55,40	42,31	
.3 Cuba Oval de Louça Para Tampo-embutir	1,00 UN	329,62	35,93	365,55
		329,62	35,93	
.4 Ponto Hidraulico Torneira de Pia Com Tubo Galvaniz	1,00 PT	91,14	23,94	115,08
		91,14	23,94	
.5 Tampo Granito 1,50x0,65m	2,27 UN	788,88	47,85	1.899,38
		1.790,76	108,62	
.6 Ponto Eletrico Luz LED Paflon de Sobrepor 20W	4,00 PT	95,65	95,24	763,56
		382,60	380,96	
.7 Ponto Eletrico Tomada Alta -incl.cx.2x4"	2,00 PT	30,06	95,24	250,60
		60,12	190,48	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO - CNPJ: 87.297.271/0001-39

Rua Monsenhor Jacob Seger, 186 - Arroio do Meio - RS - FONE: (51)3716-1166 - email: planejamento@arroiodomeiros.com.br

Planilha de Orçamento GLOBAL

24/09/2018
Página 6 de 8Obra: 2018 - Reforma ECEI Forqueta/Subprefeitura/Gab Odontológico
Cliente: Município de Arroio do Meio RSEndereço: VRS 811 Rod Pref Arnesto Dalpian, KM 8,50
Cidade: Arroio do Meio

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.8 Pintura Acrilica Sobre Reboco-2 Demaos	130,43	M2	7,48 975,62	10,90 1.421,69	2.397,31
.9 Demolicao de Alvenaria de Tijolos	0,26	M3	0,00 0,00	41,01 10,66	10,66
.10 Reboco Argamassa Fina Ca-af 1:3+ 5%ci-7mm(externo)	1,00	M2	1,60 1,60	11,70 11,70	13,30
.11 Tapa-buraco	1,00	M3	983,04 983,04	268,09 268,09	1.251,13
.12 Demolicao de Piso Com Tacos de Madeira (parquet)	1,00	M2	0,00 0,00	10,45 10,45	10,45
.13 Taco Madeira 7x21cm Ci-ar 1:4 3cm	1,00	M2	110,44 110,44	29,20 29,20	139,64
.14 Lixamento Piso Madeira-lix Grossa e Fina	47,75	M2	0,22 10,51	15,65 747,29	757,80
.15 Synteko Brilhoso Sobre Madeira-sem Lixamento	47,75	M2	7,47 356,69	15,65 747,29	1.103,98
.16 Porta Ext.almofadada-angelim-c/ferr.0,90x2,10	1,00	CJ	856,96 856,96	110,08 110,08	967,04
.17 Pintura Oleo S/madeira-2 Demaos-incl.fdo Bco-fosco	3,36	M2	11,87 39,88	14,63 49,16	89,04
.18 Sifão para Pia Sanfonado	1,00	UN	25,21 25,21	11,98 11,98	37,19
			6.276,35	4.303,67	10.580,02
2. 6. Banheiros Infantis					
.1 Demolicao de Piso Cerâmico	6,07	M2	0,00 0,00	9,12 55,36	55,36
.2 Piso Cerâmico 40x40-com Argamassa Colante	6,07	M2	23,35 141,73	9,82 59,61	201,34
.3 Rodape Ceramico 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	9,50	M	13,08 124,26	17,04 161,88	286,14
.4 Rasgo Em Concreto P/canalizacoes C/enchimento	8,00	M	2,75 22,00	21,57 172,56	194,56
.5 Rasgo Em Alvenaria P/canalizacoes C/enchimento	6,00	M	1,98 11,88	8,62 51,72	63,60
.6 Ralo Sifonado Saida Lisa C/grelha 100x40 Saida40mm	2,00	UN	6,97 13,94	7,19 14,38	28,32
.7 Ponto Hidraulico Torneira de Pia Com Tubo Galvaniz	3,00	PT	91,14 273,42	23,94 71,82	345,24
.8 Ponto Hidraulico Bacia Sanitaria Com Tubo Cromado	2,00	PT	357,76 715,52	95,77 191,54	907,06
.9 Caixa Inspecao 60x60x60cm Alv.15 C/tampa Concreto	1,00	UN	150,19 150,19	191,39 191,39	341,58
.10 Tubo Pvc Rigido 100mm Esgoto Primario	20,00	M	12,91 258,20	11,98 239,60	497,80
.11 Curva 90 Pvc Rigido 100mm Esg.prim.	3,00	UN	19,12 57,36	11,98 35,94	93,30
.12 Te Sanitario Pvc Rigido 100x100mm Esg.prim.	1,00	UN	18,87 18,87	13,18 13,18	32,05
.13 Te 90 Pvc Rigido Soldavel 50mm	2,00	UN	9,94 19,88	7,19 14,38	34,26
.14 Joelho 90 Pvc Rigido Soldavel 50mm	4,00	UN	5,99 23,96	7,19 28,76	52,72
.15 Tubo Pvc Rigido Soldavel 50mm	6,00	M	13,86 83,16	5,99 35,94	119,10
.16 Bacia Sanitaria Sifonada de Louca C Tampa Pequeno Infantil	2,00	UN	358,49 716,98	95,77 191,54	908,52
.17 Caixa Descarga Plastica Sobrepor 12 L	2,00	UN	67,57 135,14	67,04 134,08	269,22
.18 Demolicao de Revestimento de Azulejos	4,05	M2	0,00 0,00	8,71 35,28	35,28
.19 Massa Corrida Pva Para Interiores 2 Demaos	4,05	M2	8,67 35,11	11,96 48,44	83,55
.20 Cuba Oval de Louça Para Tampo-embutir	3,00	UN	329,62 988,86	35,93 107,79	1.096,65

Planilha de Orçamento GLOBAL

24/09/2018
Página 7 de 8

Obra: 2018 - Reforma ECEI Forqueta/Subprefeitura/Gab Odontológico
Cliente: Município de Arroio do Meio RS

Endereço: VRS 811 Rod Pref Arnesto Dalpian, KM 8,50
Cidade: Arroio do Meio

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.21 Tampo de Granito 1,60x0,60m	1,00	UN	788,88	47,85	
			788,88	47,85	836,73
.22 Lavatorio de Louca Sem Coluna de Canto	2,00	UN	813,71	67,04	
			1.627,42	134,08	1.761,50
.23 Vidro Fantasia Canelado 4mm Colocado Com Massa	1,20	M2	78,59	56,05	
			94,31	67,26	161,57
.24 Divisoria Divilux 35mm-colocada	4,95	M2	89,59	0,00	
			443,47	0,00	443,47
.25 Pintura Acrilica Sobre Reboco-2 Demaos	31,74	M2	7,48	10,90	
			237,42	345,97	583,39
.26 Pintura Oleo S/madeira-2 Demaos-incl.fdo Bco-fosco	3,36	M2	11,87	14,63	
			39,88	49,16	89,04
.27 Porta Divisoria Divilux Completa C/ferragem	2,00	CJ	391,63	0,00	
			783,26	0,00	783,26
.28 Ponto Eletrico Luz LED Paflon de Sobrepor 20W	1,00	PT	95,65	95,24	
			95,65	95,24	190,89
.29 Ponto Eletrico Tomada Alta	2,00	PT	30,06	95,24	
			60,12	190,48	250,60
			7.960,87	2.785,23	10.746,10
2. 7. Banheiros Adulto					
.1 Demolicao de Piso Cerâmico	2,58	M2	0,00	9,12	
			0,00	23,53	23,53
.2 Demolicao de Revestimento de Azulejos	17,20	M2	0,00	8,71	
			0,00	149,81	149,81
.3 Rasgo Em Concreto P/canalizacoes C/enchimento	10,00	M	2,75	21,57	
			27,50	215,70	243,20
.4 Rasgo Em Alvenaria P/canalizacoes C/enchimento	8,00	M	1,98	8,62	
			15,84	68,96	84,80
.5 Rasgo Em Alvenaria Para Eletroduto-com Enchimento	3,00	M	1,14	8,62	
			3,42	25,86	29,28
.6 Retirada de Aparelhos Sanitarios	2,00	UN	0,00	28,91	
			0,00	57,82	57,82
.7 Revest. Cerâmico Branco a Prumo-ca-ar 1:5+12,5%ci-3cm-s/emb	17,20	M2	37,04	43,98	
			637,09	756,46	1.393,55
.8 Ponto Hidraulico Chuveiro Com Tubo Galvanizado	1,00	PT	484,82	95,77	
			484,82	95,77	580,59
.9 Ponto Hidraulico Torneira de Pia Com Tubo Galvaniz	1,00	PT	91,14	23,94	
			91,14	23,94	115,08
.10 Ponto Hidraulico Bacia Sanitaria Com Tubo Cromado	1,00	PT	357,76	95,77	
			357,76	95,77	453,53
.11 Instalação Louças Sanitárias	2,00	CJ	170,16	18,90	
			340,32	37,80	378,12
.12 Ralo Seco Quadrado C/grelha 100x100x53x40saida40mm	1,00	UN	9,09	7,19	
			9,09	7,19	16,28
.13 Pintura Acrilica Sobre Reboco-2 Demaos	2,58	M2	7,48	10,90	
			19,30	28,12	47,42
.14 Pintura Oleo S/madeira-2 Demaos-incl.fdo Bco-fosco	3,36	M2	11,87	14,63	
			39,88	49,16	89,04
.15 Ponto Eletrico Luz LED Paflon de Sobrepor 20W	1,00	PT	95,65	95,24	
			95,65	95,24	190,89
.16 Ponto Eletrico Tomada Alta	1,00	PT	30,06	95,24	
			30,06	95,24	125,30
			2.151,87	1.826,37	3.978,24
2. 8. Lavanderia					
.1 Demolicao de Piso Cerâmico	3,87	M2	0,00	9,12	
			0,00	35,29	35,29
.2 Piso Cerâmico 40x40-com Argamassa Colante	3,87	M2	23,35	9,82	
			90,36	38,00	128,36
.3 Rodape Ceramico 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	3,60	M	13,08	17,04	
			47,09	61,34	108,43
.4 Demolicao de Revestimento de Azulejos	9,70	M2	0,00	8,71	
			0,00	84,49	84,49
.5 Rasgo Em Concreto P/canalizacoes C/enchimento	8,00	M	2,75	21,57	
			22,00	172,56	194,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO - CNPJ: 87.297.271/0001-39

Rua Monsenhor Jacob Seger, 186 - Arroio do Meio - RS - FONE: (51)3716-1166 - email: planejamento@arroiodomeiros.com.br

Planilha de Orçamento GLOBAL

24/09/2018
Página 8 de 8Obra: 2018 - Reforma ECEI Forqueta/Subprefeitura/Gab Odontológico
Cliente: Município de Arroio do Meio RSEndereço: VRS 811 Rod Pref Arnesto Dalpian, KM 8,50
Cidade: Arroio do Meio

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
.6 Rasgo Em Alvenaria P/canalizacoes C/enchimento	6,00 M	1,98 11,88	8,62 51,72	63,60
.7 Rasgo Em Alvenaria Para Eletroduto-com Enchimento	3,00 M	1,14 3,42	8,62 25,86	29,28
.8 Retirada de Aparelhos Sanitarios	2,00 UN	0,00 0,00	28,91 57,82	57,82
.9 Revest. Cerâmico Branco a Prumo-ca-ar 1:5+12,5%ci-3cm-s/emb	9,70 M2	37,04 359,29	43,98 426,61	785,90
.10 Ponto Hidraulico Torneira de Pia Com Tubo Galvaniz	1,00 PT	91,14 91,14	23,94 23,94	115,08
.11 Torneira P/pia Tanque (fabrimar 1158)	1,00 UN	68,20 68,20	16,78 16,78	84,98
.12 Tanque Plástico Grande	1,00 UN	124,30 124,30	71,83 71,83	196,13
.13 Tubo Pvc Rigido 50mm Esgoto Primario	6,00 M	8,19 49,14	7,19 43,14	92,28
.14 Curva 90 Pvc Rigido 50mm Esg.prim.	3,00 UN	9,93 29,79	7,19 21,57	51,36
.15 Ralo Sifonado Saida Lisa C/grelha 100x40 Saida40mm	1,00 UN	6,97 6,97	7,19 7,19	14,16
.16 Pintura Acrilica Sobre Reboco-2 Demaos	3,87 M2	7,48 28,95	10,90 42,18	71,13
.17 Pintura Oleo S/madeira-2 Demaos-incl.fdo Bco-fosco	3,37 M2	11,87 40,00	14,63 49,30	89,30
.18 Ponto Eletrico Luz LED Paflon de Sobrepor 20W	1,00 PT	95,65 95,65	95,24 95,24	190,89
.19 Ponto Eletrico Interruptor Simples-incl.cx e Baix.	4,00 PT	21,76 87,04	95,24 380,96	468,00
		1.155,22	1.705,82	2.861,04
2. 9. Rampas de Acesso Cozinha e Cercado de Lazer				
.1 Alvenaria Tij.macico-de 10cm-j15mm Ci-ca-ar 1:2:8	17,54 M2	36,27 636,18	17,32 303,79	939,97
.2 Reaterro Manual e Apiloam.mec.mat.local	34,46 M3	6,55 225,71	10,56 363,90	589,61
.3 Lastro Manual Com Brita	1,20 M3	97,91 117,49	21,10 25,32	142,81
.4 Contrapiso Concreto Impermeavel- 8cm-300kg Ci/m3 Desempenad	23,98 M2	30,65 734,99	15,40 369,29	1.104,28
.5 Pavimentacao Blocos Concreto Intertravados 8cm	62,18 M2	53,05 3.298,65	14,36 892,90	4.191,55
.6 Cerca de Tela 2" Com Mourao de Concreto	25,00 M	64,81 1.620,25	34,47 861,75	2.482,00
.7 Porta em tela de abrir	2,70 M2	195,50 527,85	26,67 72,01	599,86
		7.161,12	2.888,96	10.050,08
Total de ECEI FORQUETA		40.156,41	23.269,76	63.426,17
TOTAL DO ORÇAMENTO		74.641,95	48.223,08	122.865,03



ALDIR DE BONA
Engº Civil
CREA-RS 183518