



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Silveira Martins
Secretaria municipal de Infra-Estrutura/ SMIE

ORÇAMENTO LICITADO							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PROPOSTO	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI 20%	TOTAL S/BDI	TOTAL COM BDI 20%
1,00	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA POR m2 CONSTRUIDO	M²	150,00	2,00	2,40	300,00	R\$ 360,00
1.2	DEPOSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO	M²	15,00	117,98	141,58	1.769,70	R\$ 2.123,64
1.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	UNID	1,00	618,32	741,98	618,32	R\$ 741,98
1.4	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	M²	2.150,00	0,43	0,52	924,50	R\$ 1.109,40
2,00	INFRAESTRUTURA						
2.1	SAPATA CONCRETO ARMADO FCK 15MPA	M³	5,70	820,00	984,00	4.674,00	R\$ 5.608,80
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL 1A CAT ATE 1,5 M	M³	58,47	22,10	26,52	1.292,19	R\$ 1.550,62
2.3	VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK 15MPA	M³	4,76	870,00	1.044,00	4.141,20	R\$ 4.969,44
2.4	ATERRO APILOADO MANUAL EM CAMADA 20CM MAT. EMPRÉSTIMO	M³	43,00	57,85	69,42	2.487,55	R\$ 2.985,06
2.5	REATERRO MATERIAL DA VALA COMPACTADO MEC	M³	22,46	4,20	5,04	94,33	R\$ 113,20
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO HIDROASFALTO 4 DEMAOS	M²	65,53	4,20	5,04	275,23	R\$ 330,27
3,00	ALVENARIA						
3.1	VERGA 11X11 VAO 2,4 C/DESFORMA 1:4	M	30,00	10,67	12,80	320,10	R\$ 384,12
3.2	ALVENARIA TIJ 6 FUROS 20 CM J 15 MM 1:2:8	M²	259,05	55,47	66,56	14.369,50	R\$ 17.243,40
4,00	SUPRAESTRUTURA						
4.1	PILAR CONCRETO ARMADO ESCOR/FORMA/ARM/LANC/CURA/DESF	M³	2,00	1.070,00	1.284,00	2.140,00	R\$ 2.568,00
4.2	VIGA CONCRETO ARMADO ESCOR/FORMA/ARM/LANC/CURA/DESF	M³	4,64	1.201,68	1.442,02	5.575,80	R\$ 6.690,95
5,00	COBERTURA						
5.1	ESTRUTURA MADEIRA VAO 12 M	M²	160,00	34,71	41,65	5.553,60	R\$ 6.664,32
5.2	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA - DUAS DEMÃOS	M²	160,00	11,36	13,63	1.817,60	R\$ 2.181,12
5.3	COBERTURA TELHA ROMANA	M²	160,00	34,00	40,80	5.440,00	R\$ 6.528,00
5.4	CUMEEIRA TELHA ROMANA	M	16,00	10,00	12,00	160,00	R\$ 192,00



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Silveira Martins
Secretaria municipal de Infra-Estrutura/ SMIE

6,00	REVESTIMENTO						
6.1	REVESTIMENTO INTERNO						
6.1.1	CHAPISCO 1:3:7 7MM	M²	306,20	3,30	3,96	1.010,46	R\$ 1.212,55
6.1.2	EMBOÇO 1:5 10MM	M²	176,70	11,00	13,20	1.943,70	R\$ 2.332,44
6.1.3	REBOCO 1:3 5MM	M²	139,85	4,80	5,76	671,28	R\$ 805,54
6.1.4	AZULEJO ARG 1:5	M²	127,20	28,37	34,04	3.608,66	R\$ 4.330,40
6.1.5	FORRO PVC	M²	181,65	33,00	39,60	5.994,45	R\$ 7.193,34
6.2	REVESTIMENTO EXTERNO						
6.2.1	CHAPISCO 1:3:7 7MM	M²	181,65	3,30	3,96	599,45	R\$ 719,33
6.2.2	EMBOÇO 1:5 10MM	M²	181,65	11,00	13,20	1.998,15	R\$ 2.397,78
6.2.3	REBOCO 1:3 5MM	M²	181,65	4,80	5,76	871,92	R\$ 1.046,30
7,00	PAVIMENTAÇÃO						
7.1	LEITO DE PEDRA BRITADA E 5CM	M²	213,41	2,80	3,36	597,55	R\$ 717,06
7.2	PISO CERAMICO 30x30-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	M²	139,85	45,46	54,55	6.357,58	R\$ 7.629,10
7.3	RODAPE CERAMICO 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	M²	102,10	8,83	10,60	901,54	R\$ 1.081,85
7.4	LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4:8-7cm/ PREP. MEC/ COM ADIT. IMPERM	M²	213,41	31,85	38,22	6.797,11	R\$ 8.156,53
7.5	PISO CIMENTADO LISO DESEMP. TRAÇO 1:4 (CI;AR) ESP. 2,00CM	M²	73,56	23,82	28,58	1.752,20	R\$ 2.102,64
8,00	ESQUADRIAS						
8.1	PORTA EXT.ALMOFADADA-ANGELIM-C/FERR.0,80x2,10	CJ	1,00	370,00	444,00	370,00	R\$ 444,00
8.2	PORTA EXT.MACICA CEDRO-2 FLS-S/FERR.2,00x2,60	CJ	1,00	1.279,77	1.535,72	1.279,77	R\$ 1.535,72
8.3	PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO C/FERR.0,80x2,10	CJ	4,00	261,27	313,52	1.045,08	R\$ 1.254,10
8.4	SOLEIRA BASALTO 15cm-arg.ci-ar 1:4-3cm	M	3,00	42,19	50,63	126,57	R\$ 151,88
8.5	CAIXILHO BASCULANTE FERRO	M²	3,36	180,92	217,10	607,89	R\$ 729,47
8.6	JANELA CORRER C/VENEZIANA CEDRO C/FERR 1,5X2,00	CJ	6,00	600,00	720,00	3.600,00	R\$ 4.320,00
8.7	JANELA CORRER MAD C/FERRAGEM 1,30X2,00	CJ	1,00	468,00	561,60	468,00	R\$ 561,60
8.8	PEITORIL BASALTO 15CM 1:5 3CM	M	18,80	9,97	11,96	187,44	R\$ 224,92
9,00	DIVISÓRIAS						



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Silveira Martins
Secretaria municipal de Infra-Estrutura/ SMIE

9.1	DIVISORIA DIVILUZ 35 mm COLOCADA	M²	20,73	50,50	60,60	1.046,87	R\$ 1.256,24
9.2	PORTA P/DIVISÓRIA PERFIL ACO C/FERRAGEM COLOCADA	CJ	5,00	116,16	139,39	580,80	R\$ 696,96
10,00	VIDROS						
10.1	VIDRO TRANSPARENTE 3mm COLOCADA COM MASSA	M²	23,00	43,00	51,60	989,00	R\$ 1.186,80
10.2	VIDRO FANTASIA CANELADO 3mm COLOCADO COM MASSA	M²	1,20	43,00	51,60	51,60	R\$ 61,92
11,00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
11.1	TUBO PVC RIG DN 50 EP	M	6,00	2,80	3,36	16,80	R\$ 20,16
11.2	TUBO PVC RIG DN 100 EP	M	25,00	28,82	34,58	720,50	R\$ 864,60
11.3	TUBO PVC RIG DN 75 EP	M	14,00	3,50	4,20	49,00	R\$ 58,80
11.4	RALO SIFONADAO C/GRELHA 150X150X50	UNID	2,00	15,13	18,16	30,26	R\$ 36,31
11.5	TUBO PVC RIG SOLD DN 50 AF	M	20,00	20,47	24,56	409,40	R\$ 491,28
11.6	TUBO PVC RIG SOLD DN 25 AF	M	60,00	10,43	12,52	625,80	R\$ 750,96
11.7	TUBO PVC RIG SOLD DN 32 AF	M	3,00	14,62	17,54	43,86	R\$ 52,63
11.8	CAIXA GORDURA TAMPA ALUMIN 250X172X50	UNID	1,00	14,79	17,75	14,79	R\$ 17,75
11.9	REGISTRO GAVETA BRUTO 2" 50 mm	UNID	1,00	60,00	72,00	60,00	R\$ 72,00
11.10	CAIXA INSPEÇÃO 30X30X30 ALVN C/TAMPA CONC	UNID	4,00	91,52	109,82	366,08	R\$ 439,30
11.11	TORNEIRA PIA COZINHA	UNID	1,00	100,00	120,00	100,00	R\$ 120,00
11.12	FOSSA SEPTICA CILINDRICA CAPACIDADE 32 PESSOAS	UNID	1,00	952,41	1.142,89	952,41	R\$ 1.142,89
11.13	FILTRO ANAEROBICO 4X1X1,1 TAMPA CONC ARM	UNID	1,00	1.250,00	1.500,00	1.250,00	R\$ 1.500,00
11.14	SUMIDOURO 3,20X1,10X1,10 TAMPA CONC ARM	UNID	1,00	870,00	1.044,00	870,00	R\$ 1.044,00
11.15	CAIXA D'ÁGUA FIBRA 1000L	UNID	1,00	265,23	318,28	265,23	R\$ 318,28
11.16	BACIA SANITARIA C/CX DESCARGA	UNID	4,00	220,01	264,01	880,04	R\$ 1.056,05
11.17	HIDROMETRO - 5M3/H / D = 3/4" FORNEC. INSTAL.	UNID	1,00	110,02	132,02	110,02	R\$ 132,02
11.18	LAVATORIO DE LOUÇA COM COLUNA	UNID	4,00	250,01	300,01	1.000,04	R\$ 1.200,05
11.19	TORNEIRA P/LAVATORIO C/VALVULA	UNID	4,00	50,99	61,19	203,96	R\$ 244,75
11.20	PAPELEIRA DE LOUCA 15x15cm	UNID	4,00	30,48	36,58	121,92	R\$ 146,30
11.21	SABONETEIRA DE LOUCA 7,5x15cm	UNID	4,00	25,99	31,19	103,96	R\$ 124,75



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Silveira Martins
Secretaria municipal de Infra-Estrutura/ SMIE

11.22	CABIDE DE LOUÇA BRANCA TIPO GANCHO	UNID	4,00	24,06	28,87	96,24	R\$ 115,49
11.23	BARRAS APOIO PNE AÇO INOX 80 CM	UNID	4,00	70,81	84,97	283,24	R\$ 339,89
12,00	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
12.1	FIO ISOLADO 1,5 mm ²	M	350,00	1,75	2,10	612,50	R\$ 735,00
12.2	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA ELETRICA	UNID	1,00	773,90	928,68	773,90	R\$ 928,68
12.3	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UNID	4,00	8,04	9,65	32,16	R\$ 38,59
12.4	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO	M	80,00	3,25	3,90	260,00	R\$ 312,00
12.5	ELETRODUTO PVC RIGIDO SOLDÁVEL 1" (25mm) FORNEC. E INSTALAÇÃO	M	15,00	9,47	11,36	142,05	R\$ 170,46
12.6	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/4" (32mm) FORNEC. E INSTA	M	15,00	11,57	13,88	173,55	R\$ 208,26
12.7	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UNID	4,00	8,04	9,65	32,16	R\$ 38,59
12.8	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UNID	1,00	51,10	61,32	51,10	R\$ 61,32
12.9	CAIXA MEDIÇÃO FERRO EMBUTIR	UNID	1,00	595,00	714,00	595,00	R\$ 714,00
12.10	POSTE CONC 7M	UNID	1,00	240,00	288,00	240,00	R\$ 288,00
12.11	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA	UNID	12,00	66,48	79,78	797,76	R\$ 957,31
12.12	PONTO TELEFONE	UNID	2,00	39,06	46,87	78,12	R\$ 93,74
12.13	PONTO LUZ (CX. 2X4", ELETRODUTO, FIO E INTERRUPTOR)	UNID	30,00	85,55	102,66	2.566,50	R\$ 3.079,80
12.14	PONTO TOMADA (CX. 2X4", ELETRODUTO, FIO E TOMADA)	UNID	27,00	72,07	86,48	1.945,89	R\$ 2.335,07
12.15	PONTO AR CONDICIONADO (CX. 2X4", ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	UNID	3,00	136,29	163,55	408,87	R\$ 490,64
14,00	PINTURA						
14.1	PINTURA EXT INT REBOCO SELADOR/TINTA ACRILICA 2 DEMAOS	M ²	360,35	11,06	13,27	3.985,47	R\$ 4.782,57
14.2	FUNDO SELADOR ACRIL. AMB. INT/EXTERNO - 1 DEMÃO	M ²	360,35	3,13	3,76	1.127,90	R\$ 1.353,47
14.3	PINTURA ESMALTE BRILHO S/ESQUADRIAS FERRO 2 DEMAOS	M ²	8,00	18,87	22,64	150,96	R\$ 181,15
14.4	PINTURA ESMALTE BRLHO S/MADEIRA 2 DEMAOS	M ²	27,20	12,87	15,44	350,06	R\$ 420,08
15,00	SERVIÇOS EXTERNOS						
15.1	ALAMBRADO DE TELA ELETROSSOLDADA MOUROES H=2M	M	215,55	51,68	62,02	11.139,62	R\$ 13.367,55
						R\$ 129.447,80	R\$ 155.337,36