



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SERVIÇOS DO VALE DO RIO PARDO - CISVALE

CNPJ 07664821/0001-71

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: CREM e CISVALE - 880,57m²

Endereço: RUA ERNESTO ALVES, Nº 875 - SANTA CRUZ DO SUL

CODIGO SINAPI ABAIXO DO ITEM.

Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
1 SERVIÇOS INICIAIS						
0,1	SANITARIO C/VASO E CHUVEIRO P/PESSOAL DE OBRA 73752/001	1,00	UN	2.530,00	1.882,08	4.412,08
0,2	BARRACAO P/DEPOSITO EM MADEIRA, TELHA FBC 74210/001	20,00	M2	253,00	136,96	7.799,20
0,3	LIMPEZA MECANICA TERRENO C/REMOÇÃO 73859/001 e 85422	1.000,00	M2	0,25	0,35	600,00
0,4	DEMOLIR MURO DA DIVISA DA FRENTE 72215	4,00	m3	8,06	25,30	133,44
0,5	REMOÇÃO DE ENTULHO 85387	6,00	M3	10,08	37,95	288,18
0,6	PREPARO MANUAL DE TERRENO 85422	1.000,00	M2	1,26	4,06	5.320,00
0,7	PLACA DE OBRA CHAPA AÇO GALVAN./PADRAO PMSCS 74209/001	6,00	M2	253,00	36,13	1.734,78
0,8	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M 74220/001	198,00	M2	31,62	13,23	8.880,30
0,9	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA TRIFASICA 41598	1,00	UN	885,50	241,67	1.127,17
0,1	ENTRADA PROVISORIA DE AGUA 73827/001	1,00	UN	37,95	18,67	56,62
0,11	MESTRE DE OBRAS (44 horas semanais)	12,00	MS	0,00	7.838,95	94.067,40
Total do Grupo				17.894,93	106.524,24	124.419,17
2 LOCAÇÃO DA OBRA						
0,1	LOCACAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO 73992/001	880,57	M2	2,53	7,10	8.479,89
Total do Grupo				2.227,84	6.252,05	8.479,89
3 MOVIMENTO DE TERRA						
0,1	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M 78018	90,00	M2	6,72	25,30	2.881,80
0,2	ATERRO COMPACTAÇÃO MECANICA COM SAIBRO 5719	900,00	M3	37,95	15,95	48.510,00
Total do Grupo				34.759,80	16.632,00	51.391,80
4 FUNDAÇÕES						
0,1	ESTACA ESCAVADA-300mm(rotativa) 72819	504,00	M	50,60	40,19	45.758,16
0,2	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS 74106/001	422,30	M2	6,32	2,99	3.931,62
Total do Grupo				28.171,34	21.518,44	49.689,78

4.1. VIGA BALDRAME				
0,1 CONCRETO fck25MPa PRE-MISTURADO	30,40 m3	379,50	115,43	
74138/003		11.536,80	3.509,07	15.045,87
0,2 FORMA DE MADEIRA P/CONCRETO	416,22 M2	63,25	22,09	
74074/004		26.325,92	9.194,30	35.520,22
0,3 ARMAÇÃO DE AÇO PARA 1 M3 DE CONCRETO	30,40 UN	506,00	90,69	
73990/001		15.382,40	2.756,98	18.139,38
Total do Grupo		53.245,12	15.460,35	68.705,47
5 ALVENARIAS				
0,1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 18CM-J14MM CI-CA-AR 1:2:8	1.754,06 M2	50,60	31,79	
87523		88.755,44	55.761,57	144.517,01
0,2 VERGA E CONTRAVERGA 10x10cm	138,00 ML	10,12	6,82	
74200/001		1.396,56	941,16	2.337,72
0,3 DIVISORIA DE GRANITO CINZA	9,40 M2	632,50	313,69	
79627		5.945,50	2.948,69	8.894,19
0,4 MURO ARRIMO ALVENARIA DE PEDRA	9,80 M3	379,50	93,95	
73843/001		3.719,10	920,71	4.639,81
Total do Grupo		99.816,60	60.572,13	160.388,73
6 SUPRA ESTRUTURA (pilares vigas e lajes)				
0,1 CONCRETO fck25MPa PRE-MISTURADO	119,32 M3	379,50	115,43	
74138/003		45.281,94	13.773,11	59.055,05
0,2 FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	955,43 M2	25,30	26,26	
84214		24.172,38	25.089,59	49.261,97
0,3 ARMAÇÃO DE AÇO PARA 1 M3 DE CONCRETO	119,32 UN	506,00	90,69	
73990/001		60.375,92	10.821,13	71.197,05
0,4 LAJE PRE-FABRICADA FORRO 10CM TAVELA CERAMICA C/ C	830,50 M2	75,90	29,42	
74141/003		63.034,95	24.433,31	87.468,26
Total do Grupo		192.865,19	74.117,14	266.982,33
7 REVESTIMENTO				
CHAPISCO(APLICADO COM ROLO TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO)				
0,1 COM PREPARO MANUAL).	4.739,10 M2	1,26	3,07	
87873		5.971,27	14.549,04	20.520,31
MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO				
0,2 MECÂNICO (reboco)	4.739,10 M2	6,32	18,95	
87533		29.951,11	89.805,95	119.757,06
0,3 CERAMICA BRANCA A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE	581,10 M2	25,30	30,44	
87273		14.701,83	17.688,68	32.390,51
0,4 PINGADEIRAS DE GRANITO	99,20 ML	63,25	33,32	
84088		6.274,40	3.305,34	9.579,74
REVESTIMENTO EXTERNO EM PEDRA DECORATIVA OU				
0,5 PORCELANATO 120X60CM	172,93 M2	75,90	26,79	
84079		13.125,39	4.632,79	17.758,18
Total do Grupo		70.024,00	129.981,80	200.005,80
8 ESQUADRIAS				
0,1 JANELA MAXIM-AR/ FIXO ALUMINIO ANODIZ. C/ PINT. DE fabrica	112,43 M2	379,50	138,20	
73809/001		42.667,19	15.537,83	58.205,02
0,2 JANELA CORRER/ FIXO ALUMINIO ANODIZ. C/ PINT. DE fabrica	91,84 M2	379,50	111,46	
74067/001		34.853,28	10.236,49	45.089,77
0,3 CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO PINT DE FABRICA	107,70 M2	379,50	45,10	
85010		40.872,15	4.857,27	45.729,42
0,4 JANELA GUILHOTINA 1 FIXA 1 MOVEL-CEDRO-C/FERR. 60X	2,00 CJ	759,00	259,12	
84844		1.518,00	518,24	2.036,24
0,5 JANELA VENEZIANA FIXA ALUMINIO ANODIZ. C/ PINT. DE fabrica	1,26 M2	759,00	112,81	
84845		956,34	142,14	1.098,48

0,6 PORTA (P1) MADEIRA + LAMINADO MELAMINICO 90842	12,00 UN	506,00	161,43	
		6.072,00	1.937,16	8.009,16
0,7 PORTA (P2) MADEIRA + LAMINADO MELAMINICO 90844	30,00 UN	632,50	146,25	
		18.975,00	4.387,50	23.362,50
0,8 PORTA (P3) MADEIRA + LAMINADO MELAMINICO 90842	3,00 UN	1.012,00	322,85	
		3.036,00	968,55	4.004,55
0,9 PORTA (P4) ALUMINIO + BANDEIRA FIXA 91338	1,00 UN	5.667,20	250,71	
		5.667,20	250,71	5.917,91
0,1 PORTA (P5) ALUMINIO + BANDEIRA COM VENEZIANA 91338	1,00 UN	2.833,60	125,36	
		2.833,60	125,36	2.958,96
0,11 PORTA (P6) ALUMINIO ANODIZADO 91338	1,00 UN	1.416,80	62,68	
		1.416,80	62,68	1.479,48
0,12 PORTA (P7) ALUMINIO GRADE VAZADA 91338	1,00 UN	411,12	18,19	
		411,12	18,19	429,31
0,13 PORTA (P8) ALUMINIO GRADE VAZADA 91338	1,00 UN	1.290,30	57,08	
		1.290,30	57,08	1.347,38
0,14 PORTA (P9) VIDRO TEMPERADO 10mm REFLETIVO 73838/001	1,00 UN	12.650,00	4.240,90	
		12.650,00	4.240,90	16.890,90
0,15 VIDRO FANTASIA MINIBOREAL 4MM COLOCADO COM NEOPREN 72122	27,56 M2	63,25	18,30	
		1.743,17	504,35	2.247,52
0,16 VIDRO LAMINADO REFLETIVO CINZA 8mm 34391	196,32 M2	253,00	102,22	
		49.668,96	20.067,83	69.736,79
0,17 VIDRO LAMINADO REFLETIVO CINZA 6mm 72118	91,03 M2	151,80	15,80	
		13.818,35	1.438,27	15.256,62
0,18 TELA MILIMETRICA MALHA 2mm	58,20 M2	63,25	4,64	
		3.681,15	270,05	3.951,20
0,19 BRISE FIXO METALICO 85096	55,00 M2	253,00	34,28	
		13.915,00	1.885,40	15.800,40
0,2 CORRIMAO E GUARDA CORPO METALICO 74072/002	78,00 ML	75,90	33,46	
		5.920,20	2.609,88	8.530,08
Total do Grupo		261.965,81	70.115,88	332.081,69
9 COBERTURA				
0,1 ESTRUTURA METAL.TESOURAS E TERÇAS 72110	489,69 M2	50,60	20,47	
		24.778,31	10.023,95	34.802,26
0,2 COBERTURA COM TELHA ALUZINC 0,5mm 75381/001	489,69 M2	31,62	8,59	
		15.484,00	4.206,44	19.690,44
0,3 ALGEROZ E CAPA MURO EM CHAPA GALVANIZADA 72107	376,00 M	18,97	4,57	
		7.132,72	1.718,32	8.851,04
0,4 CALHA CHAPA GALVANIZADA CORTE 80 72105	108,10 M	63,25	13,05	
		6.837,32	1.410,70	8.248,02
0,5 BOCAL DE DESCIDA PLUVIAL PVC 100MM	16,00 UN	104,49	7,40	
		1.671,84	118,40	1.790,24
0,6 FORRO DE GESSO ACARTONADO 73792/001	329,40 M2	50,60	23,83	
		16.667,64	7.849,60	24.517,24
0,7 RODAFORRO EM NEGATIVO	188,40 M	15,18	0,00	
		2.859,91	0,00	2.859,91
Total do Grupo		75.431,74	25.327,41	100.759,15
10 PISOS INTERNOS				
0,1 LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM 73710	573,95 M2	4,43	0,59	
		2.542,60	338,63	2.881,23
0,2 CONTRAPISO CONCRETO ARMADO- 8CM-300KG CI/M3 72183	573,95 M2	50,60	27,35	
		29.041,87	15.697,53	44.739,40
0,3 REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO E LAJE (E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO) 73465	880,57 M2	18,97	11,75	
		16.704,41	10.346,70	27.051,11
0,4 PISO CERAMICO 60x60cm COM RODAPE(peças de ceramicas cortada com 7cm de altura)	852,57 M2	37,95	15,95	
		32.355,03	13.598,49	45.953,52

87257				
0,5 SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	138,10 M	50,60	18,57	
84161		6.987,86	2.564,52	9.552,38
0,6 PISO TATIL PLACA BORRACHA 25X25X0,8-EXCLUSIVE BASE	19,51 M2	95,28	37,95	
		1.858,91	740,40	2.599,31
Total do Grupo		89.490,68	43.286,27	132.776,95
11 PINTURA				
0,1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	3.985,07 m2	1,88	1,26	
88411		7.491,93	5.021,19	12.513,12
0,2 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	3.985,07 M2	3,79	2,96	
92236		15.103,42	11.795,81	26.899,23
0,3 APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA EM FORRO DE GESSO	329,40 M2	12,65	6,27	
88496		4.166,91	2.065,34	6.232,25
0,4 PINTURA DE CORRIMAO E GUARDA CORPO METALICO	78,00 ML	22,77	9,15	
6067		1.776,06	713,70	2.489,76
Total do Grupo		28.538,32	19.596,04	48.134,36
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
0,1 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR -INCL.CX E BAIX.	73,00 PT	6,32	4,40	
72331		461,36	321,20	782,56
0,2 PONTO ELETRICO TOMADA -INCL.CX.2X4"E BAIXADA	214,00 PT	10,12	2,83	
83540		2.165,68	605,62	2.771,30
0,3 PONTO ELETRICO LUZ INCANDESCENTE-INCL. LAMPADA	8,00 PT	50,60	12,56	
74041/001		404,80	100,48	505,28
0,4 PONTO ELETRICO LUZ FLUORESCENTE 2x32W-INCL.LAMPADA	121,00 PT	101,20	22,58	
73953/006		12.245,20	2.732,18	14.977,38
0,5 LUMINARIA P/LAMPADA COMPACTA	13,00 UN	50,60	12,56	
74041		657,80	163,28	821,08
0,6 ARANDELA PARA PAREDE-COM LAMPADA COMPACTA	21,00 UN	50,60	12,56	
74041		1.062,60	263,76	1.326,36
0,7 LUMINARIA DE PISO 250W	6,00 UN	227,70	32,19	
74082/001		1.366,20	193,14	1.559,34
0,8 QUADRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ATE 18 DISJUNTORES	7,00 UN	379,50	67,97	
74131/004		2.656,50	475,79	3.132,29
Total do Grupo		21.020,14	4.855,45	25.875,59
12.1. SPDA				
0,1 CAPTOR FRANKLIN / TERMINAL AEREO	24,00 UN	37,95	12,52	
68070		910,80	300,48	1.211,28
0,2 CABO DE COBRE 35mm CAPTAÇÃO NO TELHADO	145,00 M	31,62	10,90	
72929		4.584,90	1.580,50	6.165,40
0,3 CABO DE COBRE 50mm DE ATERRAMENTO C/ESCAVAÇÃO	160,00 M	37,95	14,69	
72930		6.072,00	2.350,40	8.422,40
0,4 CAIXA DE INSPEÇÃO COM HASTE DE ATERRAMENTO	21,00 PT	50,60	18,47	
83484		1.062,60	387,87	1.450,47
Total do Grupo		12.630,30	4.619,25	17.249,55
12,2 SUBSTAÇÃO				
0,1 ALVENARIA TIJ. MAÇ. E LAJE, REBOCADA E PINTADA	1,00 UN	5.019,27	1.897,50	
		5.019,27	1.897,50	6.916,77
0,2 PORTAS E JANELAS METALICAS	2,96 M2	759,00	292,00	
73984/001		2.246,64	864,32	3.110,96
0,3 POSTE DE CONCRETO ARMADO C11	1,00 UN	1.265,00	272,30	
73783/010		1.265,00	272,30	1.537,30
0,4 TRANSFORMADOR 112,5KVA	1,00 UN	8.855,00	1.538,77	
73857/002		8.855,00	1.538,77	10.393,77
0,5 MEDIÇÃO E ACESSORIOS	1,00 VB	7.134,22	1.897,50	
		7.134,22	1.897,50	9.031,72

Total do Grupo		24.520,13	6.470,39	30.990,52
13 REDE LOGICA				
0,1 CENTRAL DE ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO DE REDE LOGICA	1,00 UN	197,63	126,50	
		197,63	126,50	324,13
0,2 RACK 19" 44U	1,00 UN	618,96	189,75	
		618,96	189,75	808,71
0,3 CAIXA ALVEN. 50X50X60 C/TAMPA 73749	1,00 UN	253,00	84,62	
		253,00	84,62	337,62
0,4 PONTO DE REDE P/ COMPUTADOR- CAIXA,ELETRODUTOS E C 72337 + 73768/001	88,00 PT	71,07	94,87	
		6.254,16	8.348,56	14.602,72
Total do Grupo		7.323,75	8.749,43	16.073,18
14 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				
0,1 RESERVATORIO FIBRA DE VIDRO 2000 L COMP. INSTALADO 88503	1,00 UN	1.265,00	283,99	
		1.265,00	283,99	1.548,99
0,2 RESERVATORIO FIBRA DE VIDRO 5000 L COMP. INSTALADO 88503	1,00 UN	3.162,50	709,98	
		3.162,50	709,98	3.872,48
0,3 PONTO HIDRAULICO LAVATORIO COM COLUNA 86903	15,00 PT	126,50	89,60	
		1.897,50	1.344,00	3.241,50
0,4 PONTO HIDRAULICO LAVATORIO COM COLUNA SUSPENÇA 86903	4,00 PT	126,50	89,60	
		506,00	358,40	864,40
0,5 PONTO HIDRAULICO PARA PIA 86930	13,00 UN	126,50	109,75	
		1.644,50	1.426,75	3.071,25
0,6 PONTO HIDRAUL. VASO SANITARIO C/ TUBO CROMADO E AS 10420	4,00 PT	403,86	253,00	
		1.615,44	1.012,00	2.627,44
0,7 VALVULA HIDRA DESCARGA HIDRA 10228	4,00 UN	126,50	87,41	
		506,00	349,64	855,64
0,8 PONTO HIDRAULICO BACIA SANITARIA CAIXA ACOPLADA C 86932	11,00 PT	101,20	14,88	
		1.113,20	163,68	1.276,88
0,9 TANQUE DE LOUCA COM COLUNA, METAIS E TORNEIRA 20271	1,00 UN	379,50	127,31	
		379,50	127,31	506,81
0,1 PONTO HIDRAULICO E ESGOTO CADEIRA ODONTOLOGICA	1,00 PT	101,04	253,00	
		101,04	253,00	354,04
0,11 TORNEIRA CURTA METAL C/UNIAO P/JARDIM 12MM(1/2") 11762	5,00 UN	63,25	10,61	
		316,25	53,05	369,30
0,12 RALO SECO QUADRADO C/GRELHA 100X100X53X40SAIDA40MM 11745	2,00 UN	5,06	2,96	
		10,12	5,92	16,04
0,13 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150X150X50 SAIDA 50MM 89482	16,00 UN	12,65	6,26	
		202,40	100,16	302,56
0,14 CAIXA GORDURA 74051/002	13,00 UN	126,50	34,52	
		1.644,50	448,76	2.093,26
0,15 EXPURGO METALICO	1,00 UN	627,84	253,00	
		627,84	253,00	880,84
0,16 CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO 74104/001	20,00 UN	63,25	77,08	
		1.265,00	1.541,60	2.806,60
0,17 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ENTRE 1,50M E 3,0M 78018	48,00 M3	6,72	25,30	
		322,56	1.214,40	1.536,96
0,18 REDE DA AGUA PLUVIAL PVC ATÉ 150mm 89580	228,00 ML	37,95	17,14	
		8.652,60	3.907,92	12.560,52
Total do Grupo		25.231,95	13.553,56	38.785,51
15 PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO				
0,1 BLOCO AUTONOMO LED ILUMINAÇÃO EMERGENCIA 73953/001	14,00 CJ	37,95	38,42	
		531,30	537,88	1.069,18
0,2 PLACAS PVC SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 37560	25,00 UN	50,60	13,78	
		1.265,00	344,50	1.609,50
0,3 EXTINTOR TIPO PQS ABC 4kg 72553	6,00 UN	189,75	14,90	
		1.138,50	89,40	1.227,90

0,4 ALARME AUDIOVISUAL - sirene elétrica	4,00 PT	464,53	189,75	
		1.858,12	759,00	2.617,12
Total do Grupo		4.792,92	1.730,78	6.523,70
15.1. SISTEMA DE INST. HIDRAULICA SOB COMANDO				
0,1 CASA DE BOMBAS (alvenaria, cobertura, esquadria)	1,00 un	993,35	379,50	
		993,35	379,50	1.372,85
0,2 MOTOBOMBAS	2,00 UN	1.897,50	363,36	
		3.795,00	726,72	4.521,72
0,3 QUADRO DE COMANDO E INSTALAÇÕES CASA BOMBAS	1,00 VB	2.502,88	632,50	
		2.502,88	632,50	3.135,38
0,4 CAIXA METALICA SOBREPOR COM 2 MANGUEIRAS 72284	4,00 UN	506,00	104,53	
		2.024,00	418,14	2.442,14
0,5 CAIXA COM TAMPA METALICA PARA RECALQUE 72289	1,00 UN	253,00	96,34	
		253,00	96,34	349,34
0,6 TUBULAÇÃO DE AÇO DN 2 1/2" 73976/008	60,00 M	101,20	34,59	
		6.072,00	2.075,40	8.147,40
Total do Grupo		15.640,23	4.328,60	19.968,83
16 EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES				
0,1 PLACAS PVC P/ IDENTIFICAÇÃO DAS SALAS	47,00 UN	23,40	6,32	
		1.099,80	297,04	1.396,84
0,2 SUPORTE PARA SABONETE LIQUIDO	16,00 UN	37,95	8,72	
		607,20	139,52	746,72
0,3 PAPELEIRA METALICA	15,00 UN	37,95	7,07	
		569,25	106,05	675,30
0,4 PORTA TOALHA DE PAPEL	17,00 UN	31,62	10,11	
		537,54	171,87	709,41
0,5 ESPELHO CRISTAL 6MM 50X70 C/MOLDURA DE ALUMINIO	13,00 CJ	94,87	17,98	
		1.233,31	233,74	1.467,05
0,6 BALCAO EM MDF COM TAMPO DE GRANITO 86889	8,00 CJ	506,00	81,09	
		4.048,00	648,72	4.696,72
0,7 BARRA METAL. CROMADA DIM. 800mm PADRAO 9050 COMPL	8,00 UN	170,77	6,69	
		1.366,16	53,52	1.419,68
0,8 BARRA METAL. CROMADA DIM. 400mm PADRAO 9050 COMPL	4,00 UN	120,55	6,60	
		482,20	26,40	508,60
0,9 BARRA METAL. CROMADA PARA LAVATORIO	4,00 UN	459,04	6,60	
		1.836,16	26,40	1.862,56
0,1 REVESTIMENTO METALICO ALT. 40cm FIXADO A PORTA	7,20 M	37,95	13,18	
		273,24	94,90	368,14
0,11 ALCAPAO MADEIRA 70X70 CM	0,49 M2	126,50	21,95	
		61,98	10,76	72,74
Total do Grupo		12.114,84	1.808,92	13.923,76
17 ABRIGO PARA COMPRESSOR E GLP				
0,1 INSTALAÇÃO COMPLETA DE COMPRESSOR ODONTOL.	1,00 CJ	126,50	20,66	
		126,50	20,66	147,16
0,2 CADEADO	2,00 UN	6,32	1,54	
		12,64	3,08	15,72
Total do Grupo		139,14	23,74	162,88
18 AREA EXTERNA				
18,1 PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS				
0,1 CALÇADA EM CONCRETO ARMADO-8CM,SOBRE LASTRO DE brita 73710 + 72183	318,78 M2	55,03	27,94	
		17.542,46	8.906,71	26.449,17
0,2 PISO TATIL CONCRETO-QUADROS 20X20CM ESP. 8CM	6,98 M2	75,48	25,30	
		526,85	176,59	703,44
0,3 MEIO-FIO RETO-CONCR. PRE-MOLDADO C/ LASTRO CONCRETO	66,70 M	29,28	11,32	
		1.952,98	755,04	2.708,02

0,4 LEIVA DE GRAMA EM PLACA COLOCADA 85179	133,10 M2	12,65	7,15	
		1.683,71	951,66	2.635,37
0,5 GRELHA METALICA	41,00 M	100,26	25,30	
		4.110,66	1.037,30	5.147,96
Total do Grupo		25.816,66	11.827,30	37.643,96
18,3 GRADIL METALICO				
0,1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M 78018	5,58 M3	6,72	25,30	
		37,50	141,17	178,67
0,2 BLOCO CONCRETO FCK15MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CUR	1,11 M3	619,38	442,75	
		687,51	491,45	1.178,96
0,3 MURETA DE ALVERNARIA, REBOCADA E PINTADA	93,00 ML	23,57	50,60	
		2.192,01	4.705,80	6.897,81
0,4 GRADE METALICA DE ALUMINIO INSTALADA 85096	158,10 M2	253,00	34,28	
		39.999,30	5.419,67	45.418,97
0,5 PORTAO DE ABRIR OU CORRER DE ALUMINIO 74100/001	12,41 M2	316,25	77,97	
		3.924,66	967,61	4.892,27
0,6 PINTURA ESMALTE BRILH.S/GRADIL 2DEM-INCL.ZARCAO	341,02 M2	6,65	10,12	
		2.267,78	3.451,12	5.718,90
Total do Grupo		49.108,76	15.176,82	64.285,58
19 SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS				
0,1 LIGAÇÃO DEFINITIVA DE AGUA E ENERGIA	1,00 VB	582,94	153,68	
		582,94	153,68	736,62
0,2 LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO INTERNA E EXTERNAMENTE	880,57 M2	2,53	3,79	
		2.227,84	3.337,36	5.565,20
Total do Grupo		2.810,78	3.491,04	6.301,82
Total do Orçamento		1.155.580,97	666.019,03	1.821.600,00

www.cisvalerp.com.br cisvale@santacruz.rs.gov.br
Telefax: (51) 37156590 Telefone: (51) 37196590
Rua Ernesto Alves, 128 CEP 96810-188 Santa Cruz do Sul/RS