



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SERVIÇOS DO VALE DO RIO PARDO - CISVALE

CNPJ 07664821/0001-71

RELATÓRIO GLOBAL - Data: 20/05/2016 (SINAPI NOV/15)

Obra: CREM e CISVALE - 880,57m²

Cliente: CISVALE

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

CODIGO SINAPI ABAIXO DO ITEM.

BDI= 26,50 com desoneração

Nº da ART de orçamento= 8238844

"Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para o Rio Grande do Sul"

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 2.530,00	1.882,08 1.882,08	4.412,08
0,2	BARRACAO P/DEPOSITO EM MADEIRA, TELHA FBC 74210/001	20,00	M2	253,00 5.060,00	136,96 2.739,20	7.799,20
0,3	LIMPEZA MECANICA TERRENO C/REMOÇÃO 73859/001 e 85422	1.000,00	M2	0,25 250,00	0,35 350,00	600,00
0,4	DEMOLIR MURO DA DIVISA DA FRENTE 72215	4,00	m3	8,06 32,24	25,30 101,20	133,44
0,5	REMOÇÃO DE ENTULHO 85387	6,00	M3	10,08 60,48	37,95 227,70	288,18
0,6	PREPARO MANUAL DE TERRENO 85422	1.000,00	M2	1,26 1.260,00	4,06 4.060,00	5.320,00
0,7	PLACA DE OBRA CHAPA AÇO GALVAN./PADRAO PMSCS 74209/001	6,00	M2	253,00 1.518,00	36,13 216,78	1.734,78
0,8	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M 74220/001	198,00	M2	31,62 6.260,76	13,23 2.619,54	8.880,30
0,9	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA TRIFASICA 41598	1,00	UN	885,50 885,50	241,67 241,67	1.127,17
0,1	ENTRADA PROVISORIA DE AGUA 73827/001	1,00	UN	37,95 37,95	18,67 18,67	56,62
0,11	MESTRE DE OBRAS (44 horas semanais)	12,00	MS	0,00 0,00	7.838,95 94.067,40	94.067,40
	Total do Grupo			17.894,93	106.524,24	124.419,17
2	LOCAÇÃO DA OBRA					
0,1	LOCAÇAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO 73992/001	880,57	M2	2,53 2.227,84	7,10 6.252,05	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	6,72 604,80	25,30 2.277,00	2.881,80
0,2	ATERRO COMPACTAÇÃO MECANICA COM SAIBRO 5719	900,00	M3	37,95 34.155,00	15,95 14.355,00	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 25.502,40	40,19 20.255,76	45.758,16
0,2	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS 74106/001	422,30	M2	6,32 2.668,94	2,99 1.262,68	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 74138/003	30,40	m3	379,50 11.536,80	115,43 3.509,07	15.045,87
0,2	FORMA DE MADEIRA P/CONCRETO 74074/004	416,22	M2	63,25 26.325,92	22,09 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 15CM-J14MM CI-CA-AR 1:2:8 87523	1.754,06 M2	50,60	88.755,44	55.761,57	144.517,01
0,2 VERGA E CONTRAVERGA 10x10cm 74200/001	138,00 ML	10,12	1.396,56	941,16	2.337,72
0,3 DIVISORIA DE GRANITO CINZA 79627	9,40 M2	632,50	5.945,50	2.948,69	8.894,19
0,4 MURO ARRIMO ALVENARIA DE PEDRA 73843/001	9,80 M3	379,50	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 74138/003	119,32 M3	379,50	45.281,94	13.773,11	59.055,05
0,2 FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 84214	955,43 M2	25,30	24.172,38	25.089,59	49.261,97
0,3 ARMAÇÃO DE AÇO PARA 1 M3 DE CONCRETO 73990/001	119,32 UN	506,00	60.375,92	10.821,13	71.197,05
0,4 LAJE PRE-FABRICADA FORRO 10CM TAVELA CERAMICA C/ C 74141/003	830,50 M2	75,90	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) COM PREPARO MANUAL).					
0,1 COM PREPARO MANUAL). 87873	4.739,10 M2	1,26	5.971,27	14.549,04	20.520,31
0,2 MECÂNICO 87533	4.739,10 M2	6,32	29.951,11	89.805,95	119.757,06
0,3 CERAMICA BRANCA A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE 87273	581,10 M2	25,30	14.701,83	17.688,68	32.390,51
0,4 PINGADEIRAS DE GRANITO 84088	99,20 ML	63,25	6.274,40	3.305,34	9.579,74
0,5 PORCELANATO 120X60CM 84079	172,93 M2	75,90	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 73809/001	112,43 M2	379,50	42.667,19	15.537,83	58.205,02
0,2 JANELA CORRER/ FIXO ALUMINIO ANODIZ. C/ PINT. DE 74067/001	91,84 M2	379,50	34.853,28	10.236,49	45.089,77
0,3 CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO PINT DE FABRICA 85010	107,70 M2	379,50	40.872,15	4.857,27	45.729,42
0,4 JANELA GUILHOTINA 1 FIXA 1 MOVEL-CEDRO-C/FERR. 60X 84844	2,00 CJ	759,00	1.518,00	518,24	2.036,24
0,5 JANELA VENEZIANA FIXA ALUMINIO ANODIZ. C/ PINT. DE 84845	1,26 M2	759,00	956,34	142,14	1.098,48
0,6 PORTA (P1) MADEIRA + LAMINADO MELAMINICO 90842	12,00 UN	506,00	6.072,00	1.937,16	8.009,16
0,7 PORTA (P2) MADEIRA + LAMINADO MELAMINICO 90844	30,00 UN	632,50	18.975,00	4.387,50	23.362,50
0,8 PORTA (P3) MADEIRA + LAMINADO MELAMINICO 90842	3,00 UN	1.012,00	3.036,00	968,55	4.004,55
0,9 PORTA (P4) ALUMINIO + BANDEIRA FIXA 91338	1,00 UN	5.667,20	5.667,20	250,71	5.917,91
0,1 PORTA (P5) ALUMINIO + BANDEIRA COM VENEZIANA 91338	1,00 UN	2.833,60	2.833,60	125,36	2.958,96
0,11 PORTA (P6) ALUMINIO ANODIZADO 91338	1,00 UN	1.416,80	1.416,80	62,68	1.479,48
0,12 PORTA (P7) ALUMINIO GRADE VAZADA 91338	1,00 UN	411,12	411,12	18,19	429,31
0,13 PORTA (P8) ALUMINIO GRADE VAZADA	1,00 UN	1.290,30		57,08	

91338			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	16.890,90
0,15 VIDRO FANTASIA MINIBOREAL 4MM COLOCADO COM NEOPREN 72122	27,56 M2		63,25	18,30	2.247,52
0,16 VIDRO LAMINADO REFLETIVO CINZA 8mm 34391	196,32 M2		253,00	102,22	69.736,79
0,17 VIDRO LAMINADO REFLETIVO CINZA 6mm 72118	91,03 M2		151,80	15,80	15.256,62
0,18 TELA MILIMETRICA MALHA 2mm	58,20 M2		63,25	4,64	3.951,20
0,19 BRISE FIXO METALICO 85096	55,00 M2		253,00	34,28	15.800,40
0,2 GUARDA CORPO EM AÇO INOXIDAVEL (ESCADAS E ÁREA EXTERNA) 73631	63,8 M2		253,00	40,53	18.727,21
0,21 CORRIMAO EM AÇO INOXIDAVEL (ESCADAS) 74072/2	17,77 M		88,55	20,80	1.943,15
Total do Grupo			273.760,54	70.461,43	344.221,97
9 COBERTURA					
0,1 ESTRUTURA METAL.TESOURAS E TERÇAS 72110	489,69 M2		50,60	20,47	34.802,26
0,2 COBERTURA COM TELHA ALUZINC 0,5mm 75381/001	489,69 M2		31,62	8,59	19.690,44
0,3 ALGEROZ E CAPA MURO EM CHAPA GALVANIZADA 72107	376,00 M		18,97	4,57	8.851,04
0,4 CALHA CHAPA GALVANIZADA CORTE 80 72105	108,10 M		63,25	13,05	8.248,02
0,5 BOCAL DE DESCIDA PLUVIAL PVC 100MM	16,00 UN		104,49	7,40	1.790,24
0,6 FORRO DE GESSO ACARTONADO 73792/001	329,40 M2		50,60	23,83	24.517,24
0,7 RODAFORRO EM NEGATIVO	188,40 M		15,18	0,00	2.859,91
Total do Grupo			2.859,91	0,00	2.859,91
			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	2.881,23
0,2 CONTRAPISO CONCRETO ARMADO- 8CM-300KG CI/M3 72183	573,95 M2		50,60	27,35	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	27.051,11
0,4 PISO PORCELANATO RETIFICADO 60X60cm com rodapé 7cm 87263	852,57 M2		63,25	27,24	77.149,06
0,5 SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM 84161	138,10 M		50,60	18,57	9.552,38
0,6 PISO TATIL PLACA BORRACHA 25X25X0,8-EXCLUSIVE BASE	19,51 M2		95,28	37,95	2.599,31
Total do Grupo			1.858,91	740,40	2.599,31
			111.060,70	52.911,79	163.972,49
11 PINTURA					
0,1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAIO 88411	3.985,07 m2		1,88	1,26	12.513,12
0,2 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS 92236	3.985,07 M2		3,79	2,96	26.899,23
0,3 APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA EM FORRO DE GESSO 88496	329,40 M2		12,65	6,27	6.232,25
0,4 PINTURA DE CORRIMAO E GUARDA CORPO METALICO 6067	78,00 ML		22,77	9,15	2.489,76
Total do Grupo			1.776,06	713,70	2.489,76
			28.538,32	19.596,04	48.134,36
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
0,1 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR -INCL.CX E BAIX. 72331	73,00 PT		6,32	4,40	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 74041/001	8,00 PT		50,60	12,56	
			404,80	100,48	505,28
0,4 PONTO ELETRICO LUZ FLUORESCENTE 2x32W-INCL.LAMPADA 73953/006	121,00 PT		101,20	22,58	
			12.245,20	2.732,18	14.977,38
0,5 LUMINARIA P/LAMPADA COMPACTA 74041	13,00 UN		50,60	12,56	
			657,80	163,28	821,08
0,6 ARANDELA PARA PAREDE-COM LAMPADA COMPACTA 74041	21,00 UN		50,60	12,56	
			1.062,60	263,76	1.326,36
0,7 LUMINARIA DE PISO 250W 74082/001	6,00 UN		227,70	32,19	
			1.366,20	193,14	1.559,34
0,8 QUADRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ATE 18 DISJUNTORES 74131/004	7,00 UN		379,50	67,97	
			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 68070	24,00 UN		37,95	12,52	
			910,80	300,48	1.211,28
0,2 CABO DE COBRE 35mm CAPTAÇÃO NO TELHADO 72929	145,00 M		31,62	10,90	
			4.584,90	1.580,50	6.165,40
0,3 CABO DE COBRE 50mm DE ATERRAMENTO C/ESCAVAÇÃO 72930	160,00 M		37,95	14,69	
			6.072,00	2.350,40	8.422,40
0,4 CAIXA DE INSPEÇÃO COM HASTE DE ATERRAMENTO 83484	21,00 PT		50,60	18,47	
			1.062,60	387,87	1.450,47
Total do Grupo			12.630,30	4.619,25	17.249,55
12,2 SUBSTACÃO					
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 73984/001	2,96 M2		759,00	292,00	
			2.246,64	864,32	3.110,96
0,3 POSTE DE CONCRETO ARMADO C11 73783/010	1,00 UN		1.265,00	272,30	
			1.265,00	272,30	1.537,30
0,4 TRANSFORMADOR 112,5KVA 73857/002	1,00 UN		8.855,00	1.538,77	
			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	1,00 UN		379,50	127,31	

20271			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")	5,00 UN		63,25	10,61	
11762			316,25	53,05	369,30
0,12 RALO SECO QUADRADO C/GRELHA 100X100X53X40SAIDA40MM	2,00 UN		5,06	2,96	
11745			10,12	5,92	16,04
0,13 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150X150X50 SAIDA 50MM	16,00 UN		12,65	6,26	
89482			202,40	100,16	302,56
0,14 CAIXA GORDURA	13,00 UN		126,50	34,52	
74051/002			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	20,00 UN		63,25	77,08	
74104/001			1.265,00	1.541,60	2.806,60
0,17 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ENTRE 1,50M E 3,0M	48,00 M3		6,72	25,30	
78018			322,56	1.214,40	1.536,96
0,18 REDE DA AGUA PLUVIAL PVC ATÉ 150mm	228,00 ML		37,95	17,14	
89580			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	14,00 CJ		37,95	38,42	
73953/001			531,30	537,88	1.069,18
0,2 PLACAS PVC SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	25,00 UN		50,60	13,78	
37560			1.265,00	344,50	1.609,50
0,3 EXTINTOR TIPO PQS ABC 4kg	6,00 UN		189,75	14,90	
72553			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	
719			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	2,00 UN		1.012,00	209,07	
72284			2.024,00	418,14	2.442,14
0,5 CAIXA COM TAMPA METALICA PARA RECALQUE	1,00 UN		253,00	96,34	
72289			253,00	96,34	349,34
0,6 TUBULAÇÃO DE AÇO DN 2 1/2"	60,00 M		101,20	34,59	
73976/008			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	17,00 CJ		94,87	17,98	
			1.612,79	305,66	1.918,45
0,6 BALCAO EM MDF COM TAMPO DE INOX	5,00 CJ		1.745,95	81,09	
			8.729,75	405,45	9.135,20
0,7 BANCADA GRANITO NOS BANHEIROS PUBLICO	3,62 M2		506,00	146,31	
86889			1.831,72	529,64	2.361,36
0,8 BARRA METAL. CROMADA DIM. 800mm PADRAO 9050 COMPL	8,00 UN		170,77	6,69	
			1.366,16	53,52	1.419,68
0,9 BARRA METAL. CROMADA DIM. 400mm PADRAO 9050 COMPL	4,00 UN		120,55	6,60	
			482,20	26,40	508,60
0,1 BARRA METAL. CROMADA PARA LAVATORIO	4,00 UN		459,04	6,60	
			1.836,16	26,40	1.862,56

0,11 REVESTIMENTO METALICO ALT. 40cm FIXADO A PORTA	7,20 M	37,95	13,18	
		273,24	94,90	368,14
0,12 ALCAPAO MADEIRA 70X70 CM	0,49 M2	126,50	21,95	
		61,98	10,76	72,74
0,13 EXAUSTOR ELETRICO STANDARD-DIAMETRO 110mm	1,00 UN	277,11	40,52	
		277,11	40,52	317,63
Total do Grupo		19.284,90	2.207,73	21.492,63
17 ABRIGO PARA COMPRESSOR E GLP				
0,1 INSTALACAO COMPLETA DE COMPRESSOR ODONTOL. SEM COM	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 PAVIMENTACOES EXTERNAS				
0,1 CALÇADA EM CONCRETO ARMADO-8CM,SOBRE LASTRO DE 73710 + 72183	315,24 M2	55,03	27,94	
		17.347,66	8.807,81	26.155,47
0,2 PISO EM PLAQUETAS DE MIRACEMA 11X23cm, COR CINZA 73921/2 - in10731 +in10737	315,24 M2	83,79	18,60	
		26.413,96	5.863,46	32.277,42
0,3 PISO TATIL CONCRETO-QUADROS 20X20CM ESP. 8CM	6,98 M2	75,48	25,30	
		526,85	176,59	703,44
0,4 MEIO-FIO RETO-CONCR. PRE-MOLDADO C/ LASTRO CONCR	66,70 M	29,28	11,32	
		1.952,98	755,04	2.708,02
0,5 LEIVA DE GRAMA EM PLACA COLOCADA 85179	133,10 M2	12,65	7,15	
		1.683,71	951,66	2.635,37
0,6 GRELHA METALICA	41,00 M	100,26	25,30	
		4.110,66	1.037,30	5.147,96
Total do Grupo		52.035,82	17.591,86	69.627,68
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 METALICO 74100/001	12,41 M2	316,25	77,97	
		3.924,66	967,61	4.892,27
0,6 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 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		1.222.334,94	682.153,47	1.904.488,41