

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**GLOBAL**

PROJETO ARQUITETÔNICO E PAISAGÍSTICO DA ESCADARIA DE ACESSO A GRUTA NSA. UVA, SANTA TEREZA, RS

LOCAL: LINHA 130 DA LEOPOLDINA, SANTA TEREZA-RS

	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
1.0	TRABALHOS EM TERRA							
1.1	Escavação manual - valas	m3	70,80	0,00	0,00	62,50	4425,00	4425,00
1.2	Reaterros compactados	m2	28,50	0,00	0,00	28,80	820,80	820,80
							5245,80	5245,80
2.0	DRENAGEM TERRENO							
2.1	Calha concreto 400mm	m	92,00	45,23	4161,16	26,40	2428,80	6589,96
2.2	Pó de brita para assentamento calhas de concreto	m3	7,00	88,48	619,36	26,40	184,80	804,16
2.3	Tubo concreto 300mm	m	6,00	42,20	253,20	24,50	147,00	400,20
2.4	Caixa coletora 60x60x60	un	4,00	288,40	1153,60	176,60	706,40	1860,00
							3467,00	9654,32
3.0	INSTALAÇÕES DA OBRA							
3.1	Galpão para oficina e depósito de canteiro de obras	m2	6,00	243,00	1.458,00	38,70	232,20	1.690,20
3.2	Locação de obra	m2	437,80	1,83	801,17	1,22	534,12	1.335,29
3.3	Instalações provisórias agua-reservat. C/rede alimen.	pt	1,00	212,00	212,00	121,00	121,00	333,00
3.4	Entrada provisória de energia	pt	1,00	320,00	320,00	115,00	115,00	435,00
3.5	Placa de obra-pintada/fixada estrutura de madeira 1,50X1,00 m	un	1,00	625,00	625,00	50,00	50,00	675,00
3.6	Limpeza do terreno	m2	440,00	0,38	167,20	0,25	110,00	277,20
								4.745,69
4.0	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA							
4.1	Sapatas de concreto armado fck 25 Mpa	m3	1,20	1.125,40	1.350,48	465,00	558,00	1.908,48
4.2	Laje concreto armado FCK 20mpa-escor.form.arm.lanc.cura.des.	m3	0,84	1.377,80	1.157,35	582,20	489,05	1.646,40
4.3	Viga concreto armado FCK 20MPA-escor.forma.arm.lanc.cura.des.	m3	0,48	1.445,55	693,86	582,20	279,46	973,32
								2.619,72
5.0	PAREDES / FECHAMENTOS							
5.1	Alvenaria pedra argamassada banheiro	m2	10,90	66,20	721,58	47,40	516,66	1.238,24
5.2	Alvenaria pedra fechamento degraus	m2	23,65	42,40	1.002,76	38,80	917,62	1.920,38
								3.158,62
6.0	PAVIMENTAÇÃO							
6.1	Lastro pó de brita compactado	m2	241,40	7,20	1.738,08	4,10	989,74	2.727,82
6.2	Pavimentação paralelepípedos sobre pó de brita	m2	241,40	47,20	11.394,08	34,50	8.328,30	19.722,38
6.3	Piso concreto polido banheiro	m2	2,55	61,20	156,06	22,40	57,12	213,18
6.4	Espelhos degraus madeira autoclavada 4,0 x 16,0 x 1,20/3,00m	un	135,00	41,82	5.645,70	12,40	1.674,00	7.319,70
6.5	Aterro compactado nivelamento degraus	m3	20,00	0,00	0,00	23,40	468,00	468,00

6.6	Deck madeira autoclavada completa barrotes e régua	m2	27,95	274,50	7.672,28	48,45	1.354,18	9.026,45
								39.477,53
7.0	CORRIMÕES							
7.1	Sapatas concreto 25 x 25 x 30 cm	m3	2,20	1.125,40	2.475,88	465,00	1.023,00	3.498,88
7.2	Montantes madeira autoclavadas 10x10x150cm	cj	85,00	37,40	3.179,00	15,50	1.317,50	4.496,50
7.3	Cabo aço 10mm	m	355,00	8,25	2.928,75	4,55	1.615,25	4.544,00
7.4	Passa mão em madeira autoclavada 3,0 x 14,0 cm	m	127,25	19,20	2.443,20	10,50	1.336,13	3.779,33
								16.318,71
8.0	PINTURAS							
8.1	Lixação madeira	m2	122,21	1,42	173,54	4,85	592,72	766,26
8.2	Pintura esmalte fosco s/madeira-2 demãos	m2	122,21	10,85	1.325,98	14,20	1.735,38	3.061,36
								3.827,62
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	Tubulação	m	95,00	4,55	432,25	1,45	137,75	570,00
9.2	Fio flexível 2,5 mm2	m	380,00	2,45	931,00	1,88	714,40	1645,40
9.3	Fio flexível 6,0mm2	m	190,00	3,25	617,50	1,95	370,50	988,00
9.4	Fio flexível 10,0mm2-até 40m da rede	m	120,00	4,47	536,40	2,15	258,00	794,40
9.5	Luminária tipo poste cor preta refer. (conforme memorial descritivo)	cj	15,00	584,20	8763,00	87,00	1305,00	10068,00
9.6	Lampada eletronica compacta 23W 220V 827	cj	30,00	47,40	1422,00	2,45	73,50	1495,50
9.7	Luminária tipo baliza cor preta refer.(conforme memorial descritivo)	cj	8,00	412,02	3296,16	55,00	440,00	3736,16
9.8	Lampada halogena halopin 230V 25/40W	cj	8,00	8,47	67,76	2,45	19,60	87,36
9.9	Sapatas concreto 25x25x30 cm	m3	0,70	1125,40	787,78	465,00	325,50	1113,28
9.10	Entrada Energia	cj	1,00	1245,20	1245,20	233,00	233,00	1478,20
9.11	Chaves e Tomadas	cj	1,00	32,40	32,40	37,40	37,40	69,80
9.12	Centro de distribuição	cj	1,00	486,00	486,00	155,40	155,40	641,40
								22687,50
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
10.1.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							
10.1.1	Ponto hidraulico bacia sanitaria PNE completa	pt	1,00	164,20	164,20	55,00	55,00	219,20
10.1.2	Registro gaveta 3/4 com canopla.	un	1,00	112,20	102,00	35,00	35,00	137,00
10.1.3	Te 90 pvc rigido soldavel 25mm	un	3,00	4,50	3,30	3,90	11,70	15,00
10.1.4	Joelho 90 pvc rigido soldavel 25mm	un	3,00	18,40	4,20	3,90	11,70	15,90
10.1.5	Tubo pvc rigido soldavel 25mm	m	12,00	4,90	3,20	3,90	46,80	50,00
								437,10
10.2.0	ESGOTO SANITÁRIO							
10.2.1	Fossa septica cilindrica capacidade 06 pessoas	un	1,00	1.225,00	1.225,00	475,25	475,25	1.700,25
10.2.2	Sumidouro tijolo gradeado V;5,00m3	un	1,00	1.425,00	1.425,00	742,20	742,20	2.167,20
10.2.3	Ralo sinfonado saida lisa c/grelha 100x40 saida 40mm	un	1,00	28,80	28,80	23,30	23,30	52,10
10.2.4	Caixa de inspeção 50x50x50cm alv. 15 c/tampa basalto	un	1,00	232,20	232,20	112,30	112,30	344,50

10.2.5	Curva 45pvc je pb 100mm	un	4,00	14,20	56,80	3,90	15,60	72,40
10.2.6	Curva 90 curta pvc rigido soldavel 40mm esg. Sec.	un	2,00	4,82	9,64	3,90	7,80	17,44
10.2.7	Curva 90 pvc rigido 100mm esg. Prim.	un	2,00	14,32	28,64	3,90	7,80	36,44
10.2.8	Tubo pvc rigido 100mm esgoto primario	m	12,00	19,40	232,80	3,90	46,80	279,60
10.2.9	Tubo pvc rigido soldavel 40mm esgoto secundario	m	5,50	6,99	38,45	3,90	21,45	59,90
								4.729,83
10.3.0	APARELHOS, METAIS E ACESSÓRIOS							
10.3.1	Barras apoio inox polido 90cm nbr 9050	m	2,00	185,00	370,00	32,00	64,00	434,00
10.3.2	Valvula descarga pne-38mm(1 1/2")	un	1,00	145,50	145,50	55,00	55,00	200,50
10.3.3	Torneira lavatorio alavancada pne 12mm (1/2")	un	1,00	248,50	248,50	55,00	55,00	303,50
10.3.4	Bacia sanitaria sinfonada de louça com tampa-PNE	un	1,00	876,50	876,50	35,00	35,00	911,50
10.3.5	Lavatorio de pedra natural	un	2,00	322,00	644,00	35,00	70,00	714,00
					2.284,50		279,00	2.563,50
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
11.1	Bancos de madeira instalados	cj	7,00	702,00	4.914,00	125,00	875,00	5.789,00
11.2	Arbusto ornamental inclusive plantio - planta babosa	un	31,00	18,00	558,00	20,00	620,00	1.178,00
11.3	Árvore frutífera inclusive plantio - tipos diversos	un	10,00	17,50	175,00	20,00	200,00	375,00
11.4	Piso podotátil concreto 30x30-arg. Ci-ar 1:4-3cm-direcional	m2	15,00	65,50	982,50	45,50	682,50	1.665,00
11.5	Piso tátil alerta 25x25	un	1,62	16,52	26,76	41,20	66,74	93,51
								9.100,51
12.0	PLACA DE APRESENTAÇÃO USO DEFINITIVO (inf.turística)							
12.1	Metal galv. C/ revest. ACM textos adesivos autocolantes	cj	1,00	825,00	825,00	200,00	200,00	1.025,00
								1.025,00
13.0	SERVIÇOS FINAIS							
13.1	Limpeza de aparelhos sanitarios	un	2,00	2,20	4,40	15,00	30,00	34,40
13.2	Teste de funcionamento de aparelhos sanitarios	un	1,00	0,00	0,00	55,00	55,00	55,00
13.3	Limpeza final da obra	m2	437,80	1,80	788,04	1,45	634,81	1.422,85
								1.512,25

TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 127.103,69

Santa Tereza, 05 de fevereiro de 2015.

Diogo Segabinazzi Siqueira