

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO BRANCO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E TRÂNSITO**

obra: conclusão **GINÁSIO DE ESPORTES -SERRARIA SCHEIDT**

localidade: Serraria Scheidt - **CERRO BRANCO - RS**

contrato nº 303.459-40

Data Base: 18 de Julho de 2016

ORÇAMENTO COMPLEMENTAR - conclusão de obra

BDI=27,78%

cód sinapi	item	serviço	quantidade	unid	R\$ unit / s Bdi	R\$ TOTALc/BDI
	1	SERVIÇOS INICIAIS				
	1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
93208		galpão obras (contra-partida adicional)	6,00	m2	379,59	2.910,24
74077/002		Locação obra - sanitários	44,63	m2	3,31	188,76
	2	INFRA-ESTRUTURA				
	2.1	ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
73361		concreto ciclópico sanitários	9,60	m3	328,10	4.024,76
	2.2	VIGAS DE FUNDAÇÃO				
COMP. 01		Viga Baldrame Concreto armado Fck 20 Mpa para fundações	11,48	m3	955,91	14.022,38
	3	SUPRA-ESTRUTURA				
	3.1	PILARES E VIGAS				
COMP. 02		Concreto Armado Fck 20 Mpa estruturas em Geral	10,93	m3	914,63	12.774,04
11587		forro pvc	23,70	m2	30,00	908,51
84091		barroteamento forro pvc 2,5x10 cm e=50 cm	23,70	m2	35,25	1.067,50
COMP.04		Concreto Armado Fck 20 Mpa Arquibancada	2,53	m3	669,33	2.163,83
55835		Aterro (arquibancadas)	8,97	m3	42,90	491,71
	4	PAREDES E PAINÉIS				
	4.1	PAREDES				
72132		alvenaria tij 6f 15 cm j 15mm ci-ca-ar 1:2:8	503,82	m2	52,36	33.708,38
	4.2	ESQUADRIAS, PEITORIS FERRAGENS				
6103		caixilho basculante ferro	63,00	m2	304,51	24.513,48
90820		porta de madeira para pintura, semi-oca, 60x210, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, fornecimento e instalação	5,00	cj	165,29	1.056,03
84878		tranqueta de latão cromado para fechadura de porta de banheiro com roseta de latão cromado sem fechadura e maçaneta	5,00	cj	88,88	567,85
68054		portão fer chapa 2 fls 75x250	10,80	m2	154,98	2.138,76
39615		barras anti-pânico	10,00	unid*	428,57	5.476,26
72116		vidro transparente 3 mm coloc massa	63,00	m2	72,17	5.809,78
	COBERTURA					
94213		Telhamento com telha de aço/aluminio, com até duas águas, incluso içamento	39,18	m2	37,66	1.885,41
92580		Estrutura de Madeira para telhado, incluso transporte vertical	39,18	m2	24,13	1.208,04
	5.2	PROTEÇÕES				
84176		impermeabilização hidro-asfalto 4 demãos	22,20	m2	16,53	468,90
36204		barras de apoio	1,00	cj	143,34	183,15
	6	REVESTIMENTOS INT. E EXTERNOS				
87267		azulejo branco prumo c arg colante	112,30	m2	48,36	6.939,51
74065		pintura esmalte brilh s/mad 2 dem inc fdo br	15,41	m2	19,01	374,32
6067		pintura esmalte brilh s/ferr 2 dem inc zarcão	147,60	m2	28,29	5.335,58
87879		Chapisco em argamassa 1:3 (cimento e areia)	112,3	m2	2,54	364,48
87557		Emboço para recebimento de Ceramica	112,3	m2	23,09	3.313,34
	7	PAVIMENTAÇÕES				
73907		contra-piso conc imperm. 8 cm 300 kg/m3	33,90	m2	25,24	1.093,33
87247		piso ceramico 15x20argca.ar 1:5+10%ci 3cm	33,90	m2	26,23	1.136,21
73907/3		lastro manual com brita	35,00	m3	24,86	1.111,81
72183		piso concreto cancha espor 8 cm com junta dilat	680,00	m2	43,58	37.866,83
85662		armação em tela de aço ca-60 4,2mm- 10x10cm	680,00	m2	8,70	7.559,46
	8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
	8.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
89580		tubo pvc rígido 150 mm esg prim c/conexões	12,00	m	44,95	689,24
89714		tubo pvc rígido 100 mm esg prim c/conexões	22,00	m	33,23	934,14
89712		tubo pvc rígido 50 mm esg prim c/ conexões	25,20	m	17,50	563,50
89711		tubo pvc rígido 40 mm c/conexões	6,00	m	11,64	89,24
COMP.03		Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial	3,00	unid	33,39	127,99
74104		caixa inspeção 50x50x50 alv. 15 tam conc	3,00	unid	119,31	457,36
74197		fossa séptica c/ filtro anaeróbico	1,00	unid	1181,79	1.510,09
74198		sumidouro 1,50x1,00x2,60	1,00	unid	1071,19	1.368,76
	8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
89355		tubo pvc rígido sold 20 mm c/conexões	55,00	m	10,55	741,44
89356		tubo pvc rígido sold 25 mm c/conexões	32,00	m	12,57	513,98
89357		tubo pvc rígido soldavel 32 mm	8,00	m	17,59	179,81

S

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO BRANCO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E TRÂNSITO**

obra: conclusão GINÁSIO DE ESPORTES -SERRARIA SCHEIDT					
localidade: Serraria Scheidt - CERRO BRANCO - RS					
6005	registro gaveta canopla crom 20 mm 3/4"	4,00	unid	69,26	354,00
6013	registro gaveta canopla crom 25 mm 1"	1,00	unid	84,78	108,33
6014	registro gaveta canopla crom 38 mm (1 1/2")	1,00	unid	117,88	150,62
6024	registro pressão canopla crom 20 mm (3/4")	1,00	unid	65,32	83,46
6021	registro pressão canopla crom 12 mm (1/2")	1,00	unid	63,19	80,74
8.3 APARELHOS					
86903	lavatorio louça c/coluna	4,00	unid	188,71	964,53
86904	lavatorio louça s/coluna	1,00	unid	76,84	98,18
86888	bacia sanit cx desc acoplada e assento	4,00	unid	300,69	1.536,88
36519	bacia sanit cx descarga p/pne	1,00	unid	381,56	487,55
11697	mitorio aço inox	1,00	unid	455,24	581,70
88571	saboneteira louça 15x15 cm c/alça	5,00	unid	51,95	331,90
4267	papeleira louça 15x15 cm	6,00	unid	28,83	221,03
4268	porta toalha louça ou metal c/acab cromado	5,00	unid	25,37	162,08
9535	chuveiro elétrico plástico	2,00	unid	46,00	117,55
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1 INSTALAÇÕES GERAIS					
41598	entrada energia padrão completa	1,00	cj	947,27	1.210,42
91925	cabo isolado flexível 1,5 mm2 (14AWG)	135,00	m	2,10	362,25
91926	cabo isolado flexível 2,5 mm2 (12AWG)	360,00	m	2,27	1.044,21
91928	cabo isolado flexível 4,0 mm2 (10AWG)	160,00	m	3,15	644,01
91930	cabo isolado flexível 6,0 mm2 (8 AWG)	125,00	m	4,58	731,54
91932	cabo isolado flexível 10 mm2 (6 AWG)	90,00	m	7,38	848,71
91934	cabo isolado flexível 16 mm2 (4 AWG)	20,00	m	14,10	360,33
74166/001	caixa alven. 60x60x60cm padrão celetro	4,00	unid	203,90	1.042,17
12127	interruptor completo	7,00	unid	16,21	144,99
40614	tomada embutir 2P+T completa	13,00	unid	6,02	100,00
74131	centro distribuição chapa 18 ate 20 disj	1,00	unid	40,63	51,91
74130	disjuntor monopolar	13,00	unid	11,38	189,03
91865	eletroduto pvc rígido roscável, dn 40mm (1 1/4")	122,00	m	8,91	1.388,99
9.2 ILUMINAÇÃO QUADRA					
2690	eletroduto corrugado 1 1/4" c/conex e braçadeira	120,00	m	2,75	421,67
13390	refletor para lampada de mercurio	12,00	unid	75,89	1.163,66
73831/003	lâmpada vapor mercúrio 400w E40	12,00	unid	35,55	545,10
72281	reator p lâmpada vapor mercurio 400 w	12,00	unid	95,85	1.469,72
10 APARELHOS ESPORTIVOS					
25399	conj volei completo inc rede	1,00	cj	1269,88	1.622,65
25398	conjunto traves futsal inclusive redes	1,00	cj	2091,75	2.672,83
41595	demarcação quadras futsal e volei	90,00	m	8,08	929,21
p preços	rede proteção c/ elementos fixação (Fio de Nylon, malha 2mm 12x12 cm)	400,00	m2	25,00	10.000,00
11 PPCI					
72553	extintor incendio pó quimico c/suporte	4,00	unid	171,15	874,78
p preços	Luminária de emergencia de Led (30)-padrão abnt	5,00	unid	41,90	209,50
p preços	luminária tipo bloco autonomo 2x55 (farolete)	4,00	unid	320,00	1.280,00
10851	placas sinalização emergencia	19,00	unid	35,51	862,11
TOTAL DO ORÇAMENTO					223.286,53

Obs: O detalhamento de encargos sociais atende ao estabelecido no SINAPI RS para mão de obra horista e mensalista com desoneração.

* Foram orçadas 10 peças de barra antipânico, sendo que em cada porta de duas folhas é utilizada duas barras. Como são 5 portas, serão 10 barras.

Cerro Branco, 29 de Novembro de 2016

Prefeitura Municipal de Cerro Branco

Mateus da Costa
Engenheiro Civil Crea RS 200556