

Planilha de Orçamento - GLOBAL												
<b>Obra:</b> QUADRA POLIESPORTIVA - Câmpus Bagé							<b>Endereço:</b> Avenida Leonel de Moura Brizola, 2501 - Pedra Branca					
<b>Ciente:</b> Instituto Federal Sul-Rio-Grandense							<b>Cidade:</b> BAGÉ - RS			<b>BDI =</b>		<b>Set/2019</b>
Item/Descrição	Qty.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto	BDI		Sub-Total do Item	Total do Item
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%		
<b>2. SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS</b>												<b>R\$ 24.523,94</b>
<b>2.2. LIMPEZA DO TERRENO</b>												
.1 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	1438,51	M2	0,13	187,01	0,37	532,25	0,50	719,26	179,81		899,07	
<b>2.5. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>												
<b>2.5.1. BARRACÕES</b>												
.1 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M P/ ALMOXARIFADO E REFEITÓRIO	3,00	ME	-	-	398,43	1.195,29	398,43	1.195,29	298,82		1.494,11	
.2 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M P/ SANITÁRIO E VESTIÁRIO	3,00	ME	-	-	637,50	1.912,50	637,50	1.912,50	478,13		2.390,63	
.3 TRANSPORTE DOS CONTAINERS (ENTREGA E RETIRADA)	3,00	UM	-	-	900,00	2.700,00	900,00	2.700,00	675,00		3.375,00	
<b>2.6. TAPUMES</b>												
<b>2.6.3. TELA DE POLIETILENO</b>												
.1 TAPUME COM TELA DE POLIPROPILENO, ALTURA 1,20M (incluindo portaletes)	203,95	M	14,10	2.875,70	9,75	1.988,51	23,85	4.864,21	1.216,05		6.080,26	
<b>2.7. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS</b>												
.1 PLACA DE OBRA	2,03	M2	46,30	93,99	265,31	538,58	311,61	632,57	158,14		790,71	
<b>2.9. LOCAÇÃO DA OBRA</b>												
.1 LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUÍDO	1438,51	M2	3,17	4.560,08	2,11	3.035,26	5,28	7.595,33	1.898,83		9.494,17	
<b>3. MOVIMENTO DE TERRA</b>												<b>R\$ 5.601,33</b>
<b>3.2. ATERROS</b>												
<b>3.2.1. NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO</b>												
.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO 100% PN	1438,51	M2	0,58	834,34	1,95	2.805,09	2,53	3.639,43	909,86		4.549,29	
<b>3.3. REATERRO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO</b>												
.1 REATERRO MECÂNICO DE VALAS C/ MAT. LOCAL S/ CONTROLE	111,18	M3	1,82	202,35	5,75	639,29	7,57	841,63	210,41		1.052,04	
<b>4. INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES</b>												<b>R\$ 10.912,04</b>
<b>4.3. VIGAS DE BALDRAME</b>												
.2 ARMADURA CA-50 MÉDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	335,15	KG	3,77	1.263,52	6,54	2.191,88	10,31	3.455,40	863,85		4.319,25	
.3 ARMADURA CA-60 MÉDIA 5,0 A 6,0MM	97,39	KG	3,77	367,16	6,17	600,90	9,94	968,06	242,01		1.210,07	
.4 CONCRETO FCK 30MPa - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	7,52	M3	234,91	1.766,52	337,72	2.539,65	572,63	4.306,18	1.076,54		5.382,72	
<b>17. PINTURA</b>												<b>R\$ 35.192,66</b>
<b>17.1. SELADOR / PREPARAÇÃO</b>												
.1 LIMPEZA DE PREPARAÇÃO PARA PINTURA	1056,00	M	5,73	6.050,88	1,28	1.351,68	7,01	7.402,56	1.850,64		9.253,20	
<b>17.3. BASE ACRILICA</b>												
.1 PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA - 5CM	274,80	M	8,86	2.434,73	1,52	417,70	10,38	2.852,42	713,11		3.565,53	
.2 PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA - 8CM	360,63	M	8,86	3.195,18	2,46	887,15	11,32	4.082,33	1.020,58		5.102,91	
.3 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO	1039,64	M2	9,57	9.949,35	3,72	3.867,46	13,29	13.816,82	3.454,20		17.271,02	
<b>19. PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO</b>												<b>R\$ 11.018,60</b>
<b>19.1. PASSEIOS/CALÇADAS</b>												
<b>19.1.4. MEIO-FIO</b>												
.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO P RÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	156,32	M	11,47	1.792,99	22,88	3.576,60	34,35	5.369,59	1.342,40		6.711,99	
<b>19.3. JARDINS</b>												
<b>19.3.1. ESPECIFICAÇÃO DE ESPÉCIES</b>												
<b>19.3.1.1. VEGETAÇÃO RASTEIRA</b>												
.1 PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	152,92	M2	3,09	472,52	19,44	2.972,76	22,53	3.445,29	861,32		4.306,61	
<b>20. EQUIPAMENTOS</b>												<b>R\$ 1.112,60</b>
<b>20.21. EQUIPAMENTOS PARA QUADRA DE ESPORTES</b>												
<b>20.21.1. ACESSÓRIOS</b>												
.1 BUCHA P/ TRAVE DE FUTSAL	4,00	UN.	1,33	5,32	30,13	120,52	31,46	125,84	31,46		157,30	
.2 BUCHA P/ POSTE DE REDE DE VOLEI	6,00	UN.	1,33	7,98	20,08	120,48	21,41	128,46	32,12		160,58	
.3 TAMPA AÇO CARBONO UNIVERSAL FUTSAL/VOLEI	10,00	UN.	0,66	6,60	36,15	361,50	36,81	368,10	92,03		460,13	
.4 PERFURATRIZ MANUAL	8,00	CHP	20,06	160,48	13,40	107,20	33,46	267,68	66,92		334,60	
<b>21. GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO</b>												<b>R\$ 15.800,40</b>
<b>21.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>												
<b>21.1.1. DESPESAS COM PESSOAL</b>												
.1 CONTRAMESTRE	3,00	ME	4.213,44	12.640,32	-	-	4.213,44	12.640,32	3.160,08		15.800,40	
<b>24. PISO</b>												<b>R\$ 173.053,76</b>
<b>24.1. PREPARAÇÃO DE BASE</b>												
.1 ATERRO MECÂNICO COM SAIBRO	315,00	M3	2,14	674,10	59,80	18.837,00	61,94	19.511,10	4.877,78		24.388,88	
.2 LASTRO DE BICA CORRIDA COMPACTADA	157,71	M3	6,95	1.096,08	82,62	13.030,00	89,57	14.126,08	3.531,52		17.657,61	
<b>24.2. CONTRAPISO</b>												
.1 CONTRAPISO CONCRETO- 5CM C/IM3	366,92	M2	11,94	4.381,02	14,82	5.437,75	26,76	9.818,78	2.454,69		12.273,47	
.2 MACROFIBRA SINTÉTICA ESTRUTURAL P/ PISO DE CONCRETO	55,00	KG	-	-	22,04	1.212,20	22,04	1.212,20	303,05		1.515,25	
.3 MICROFIBRA SINTÉTICA	11,00	KG	-	-	17,17	188,87	17,17	188,87	47,22		236,09	

MEC/SETEC  
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE  
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Planilha de Orçamento - GLOBAL												
<b>Obra:</b> QUADRA POLIESPORTIVA - Câmpus Bagé							<b>Endereço:</b> Avenida Leonel de Moura Brizola, 2501 - Pedra Branca					
<b>Ciente:</b> Instituto Federal Sul-Rio-Grandense							<b>Cidade:</b> BAGÉ - RS			<b>BDI =</b>		<b>Set/2019</b>
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto	BDI		Sub-Total do Item	Total do Item
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%		
<b>24. 4. CONCRETO</b>												
1. FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	1.503,00	M2	3,49	5.245,47	1,34	2.014,02	4,83	7.259,49	1.814,87		9.074,36	
2. CONCRETO FCK=25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA1)	102,96	M3	58,64	6.037,57	284,55	29.297,27	343,19	35.334,84	8.833,71		44.168,55	
3. MACROFIBRA SINTETICA ESTRUTURAL P/ PISO DE CONCRETO	308,88	KG	-	-	22,04	6.807,72	22,04	6.807,72	1.701,93		8.509,64	
4. MICROFIBRA SINTETICA	61,78	KG	-	-	17,17	1.060,76	17,17	1.060,76	265,19		1.325,95	
5. JUNTA DE DILATAÇÃO-1X1CM-MASTIQUE POLIURETANO-FRIO	584,40	M	11,38	6.650,47	2,67	1.560,35	14,05	8.210,82	2.052,71		10.263,53	
6. CORTE DE PISO P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	20,00	HP	20,06	401,20	11,65	233,00	31,71	634,20	158,55		792,75	
7. POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO	1422,92	M2	20,06	28.543,78	4,03	5.734,37	24,09	34.278,14	8.569,54		42.847,68	
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>											<b>R\$ 277.215,33</b>	

Pelotas, setembro de 2019.

**Célio Ziotti**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 159669

Cientes:

**Eng. Davison Guimarães Sopena**  
Coordenador de Projetos  
CREA/RS 49868

**Eng. Michel Formentin de Oliveira**  
Diretor de Projetos e Obras  
CREA 167210