

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: ACESSIBILIDADE AO PRÉDIO DA AGROINDÚSTRIA - Câmpus Bagé					Endereço: Avenida Leonel de Moura Brizola, 2501 - Pedra Branca					Set/2019			
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense					Cidade: BAGÉ - RS					BDI =		Sub-Total do Item	
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto		BDI			Total do Item
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial				Valor	%		
2. SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS													R\$ 16.037,55
2.2. LIMPEZA DO TERRENO													
.1 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	231,35	M2	4,15	960,10		-	4,15	960,10		240,03		1.200,13	
2.5. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS													
2.5.1. BARRACÕES													
.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)	2,00	UN	-	-	900,00	1.800,00	900,00	1.800,00		450,00		2.250,00	
2.6. TAPUMES													
2.6.3. TELA DE POLIETILENO													
.1 TAPUME COM TELA DE POLIPROPILENO, ALTURA 1,20M (incluindo pontalotes)	73,91	M2	14,10	1.042,13	9,75	720,62	23,85	1.762,75		440,69		2.203,44	
2.7. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS													
.1 PLACA DE OBRA	2,03	M2	46,30	93,99	265,31	538,58	311,61	632,57		158,14		790,71	
2.9. LOCAÇÃO DA OBRA													
.1 LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUÍDO	231,35	M2	3,17	733,38	2,11	488,15	5,28	1.221,53		305,38		1.526,91	
2.10. TRANSPORTES													
.1 ESCARIFICAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1000M	141,69	M3	3,79	537,01	19,82	2.808,30	23,61	3.345,30		836,33		4.181,63	
3. MOVIMENTO DE TERRA													R\$ 6.309,74
3.1. ESCAVAÇÕES													
.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO ATÉ 2,50M	16,68	M3	1,92	32,03	6,58	109,75	8,50	141,78		35,45		177,23	
.2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 2,0M	18,16	M3	41,54	754,37		-	41,54	754,37		188,59		942,96	
3.2. ATERROS													
3.2.3 ATERRO COM MATERIAL LOCAL													
.1 ATERRO MANUAL E APILOAMENTO COM MATERIAL LOCAL	158,37	M3	13,85	2.193,42	5,50	871,04	19,35	3.064,46		766,11		3.830,57	
3.3. REATERRO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO													
.1 REATERRO MANUAL E APILOAMENTO MECÂNICO DE VALAS C/ MAT. LOCAL	11,78	M3	13,85	163,15	5,50	64,79	19,35	227,94		56,99		284,93	
3.4. DRENAGEM E ESCORAMENTO DE VALAS													
.1 DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO - DN100	23,70	M	11,80	279,66	15,59	369,48	27,39	649,14		162,29		811,43	
.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT 14	35,55	M2	0,43	15,29	5,48	194,81	5,91	210,10		52,53		262,63	
4. INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES													R\$ 40.334,65
4.1. ESTACAS													
4.1.1. ESTACA BROCA ATÉ 3,0M													
.2.1 ARMADURA CA-50 MÉDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	12,74	KG	3,77	48,03	6,54	83,32	10,31	131,35		32,84		164,19	
.2.2 ARMADURA CA-60 MÉDIA 5,0 A 6,0MM	6,16	KG	3,77	23,22	6,17	38,01	9,94	61,23		15,31		76,54	
.3 CONCRETO FCK 25MPa - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	0,49	M3	234,91	115,11	322,60	158,07	557,51	273,18		68,29		341,47	
4.3. VIGAS DE BALDRAME													
.1 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME	143,77	M2	26,94	3.873,16	20,78	2.987,54	47,72	6.860,70		1.715,18		8.575,88	
.2.1 ARMADURA CA-50 MÉDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	331,71	KG	3,77	1.250,55	6,54	2.169,38	10,31	3.419,93		854,98		4.274,91	
.2.2 ARMADURA CA-60 MÉDIA 5,0 A 6,0MM	173,69	KG	3,77	654,81	6,17	1.071,67	9,94	1.726,48		431,62		2.158,10	
.3 CONCRETO FCK 25MPa - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	10,78	M3	234,91	2.532,33	322,60	3.477,63	557,51	6.009,96		1.502,49		7.512,45	
4.7. CORTINAS / MURO DE CONTENÇÃO													
.1 FORMAS FUNDAÇÃO TABUAS CEDRINHO REAPROVEITAMENTO 3X	52,18	M2	40,94	2.136,25	55,03	2.871,47	95,97	5.007,71		1.251,93		6.259,64	
.2 ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4 - 12,70 A 19,05MM	769,09	KG	3,77	2.899,47	5,33	4.099,25	9,10	6.998,72		1.749,68		8.748,40	
.3 CONCRETO FCK 25MPa - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	3,19	M3	234,91	749,36	322,60	1.029,09	557,51	1.778,46		444,61		2.223,07	
6. SUPERESTRUTURA													R\$ 2.897,37
6.1. ESTRUTURA DE CONCRETO													
6.1.3 LAJES E ESCADAS													
.1 FORMA COMPENSADO RESINADO-REAP.10X	9,72	M2	40,94	397,94	7,79	75,72	48,73	473,66		118,41		592,07	
.2.1 ARMADURA CA-50 MÉDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	48,37	KG	3,77	182,35	6,54	316,34	10,31	498,69		124,67		623,37	
.2.2 ARMADURA CA-60 MÉDIA 5,0 A 6,0MM	9,98	KG	3,77	37,62	6,17	61,58	9,94	99,20		24,80		124,00	
.3 CONCRETO FCK 25MPa - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	2,14	M3	234,91	502,71	322,60	690,36	557,51	1.193,07		298,27		1.491,34	
.4 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,52	M3	27,70	14,40	74,75	38,87	102,45	53,27		13,32		66,59	
12. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS													R\$ 4.614,30
12.6. ESGOTO PLUVIAL													
12.6.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC													
.1 TUBO PVC RÍGIDO 150MM ESGOTO PRIMÁRIO	14,00	M	22,56	315,84	23,85	333,90	46,41	649,74		162,44		812,18	
12.6.4 CAIXAS COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS													
.1 CAIXAS DE AREIA 60x60CM - ALVEN. C/GRELHA FERRO	2,00	UN	248,26	496,52	459,48	918,96	707,74	1.415,48		353,87		1.769,35	
12.6.8 CANALETAS DE CONCRETO													
.1 FORN. E ASSENT. CANALETA DE CONCRETO DN300	40,99	M	23,16	949,33	14,66	600,91	37,82	1.550,24		387,56		1.937,80	
12.6.9 DISSIPADORES DE ENERGIA													
.1 DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESURA 6CM	0,16	M3	345,19	55,23	129,66	20,75	474,85	75,98		18,99		94,97	
17. PINTURA													R\$ 104,63
17.13. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL													
.1 PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO TRÊS DEMÃOS	4,50	M2	12,86	57,87	5,74	25,83	18,60	83,70		20,93		104,63	
19. PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO													R\$ 6.208,91
19.1. PASSEIOS/CALÇADAS													

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

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: ACESSIBILIDADE AO PRÉDIO DA AGROINDÚSTRIA - Câmpus Bagé					Endereço: Avenida Leonel de Moura Brizola, 2501 - Pedra Branca							
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense					Cidade: BAGÉ - RS				BDI =		Set/2019	
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	%		
19.1.4. MEIO-FIO												
.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)	4,00	M	11,47	45,88	22,88	91,52	34,35	137,40	34,35		171,75	
19.2. RUAS / ESTACIONAMENTO / PAVIMENTAÇÃO												
19.2.2. PEDRA BRITADA												
.1 BASE DE RACHÃO	4,21	M3	3,53	14,86	103,12	434,14	106,65	449,00	112,25		561,25	
19.2.3. PAVIMENTOS												
.1 CONCRETO FCK 25MPa - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	2,08	M3	234,91	488,61	322,60	671,01	557,51	1.159,62	289,91		1.449,53	
19.3. JARDINS												
19.3.1. ESPECIFICAÇÃO DE ESPÉCIES												
19.3.1.1. VEGETAÇÃO RASTEIRA												
.1 PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	142,97	M2	3,09	441,78	19,44	2.779,34	22,53	3.221,11	805,28		4.026,39	
20. EQUIPAMENTOS												
20.9. CORRIMÃO E GUARDA-CORPO												
.1 GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	117,52	M	302,92	35.599,16	100,97	11.865,99	403,89	47.465,15	11.866,29		59.331,44	
21. GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO												
21.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
21.1.1. DESPESAS COM PESSOAL												
.1 CONTRAMESTRE	3,00	ME	4.213,44	12.640,32	-	-	4.213,44	12.640,32	3.160,08		15.800,40	
24. PISO												
24.1. PREPARAÇÃO DE BASE												
.1 LASTRO MANUAL COM BRITA (espessura 4cm)	3,52	M3	27,70	97,50	74,75	263,12	102,45	360,62	90,16		450,78	
24.2. CONTRAPISO												
.1 CONTRAPISO CONCRETO, TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA 5,0CM	88,04	M2	17,95	1.580,32	10,66	938,51	28,61	2.518,82	629,71		3.148,53	
24.3. CIMENTADO												
.1 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0CM	92,73	M2	13,33	1.236,09	20,02	1.856,45	33,35	3.092,55	773,14		3.865,68	
24.12. PODOTÁTIL												
.1 PISO TÁTIL DE CONCRETO - ALERTA 25x25 - CA-AR(1:5) - ESP 2,5CM	4,13	M2	36,86	152,23	91,91	379,59	128,77	531,82	132,96		664,78	
TOTAL DO ORÇAMENTO												R\$ 159.768,76

Pelotas, setembro de 2019.

De acordo:

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

Célio Ziotti
Engenheiro Civil
CREA/RS 159669

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