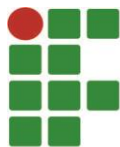


MEC/SETEC
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Planilha de Orçamento - GLOBAL

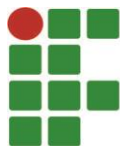
Obra: Acessibilidade externa						Endereço: Avenida Carlos Gilberto Weis, 155 - Bairro Quatro Colônias							
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense						Cidade: Sapiranga - RS				BDI = 25,00%		Data:	07/2023
Item/Descrição	Qty.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto	BDI		Sub-Total do Item	Total do Item	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%			
2. SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS													R\$ 10.975,77
2.5. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS													
2.5.1. BARRACÕES													
.1 LOCAÇÃO CONTAINER 3x2x2M COM SANITÁRIO - INCLUI ENTREGA E RETIRADA	3,00	MS	-	-	278,33	834,99	278,33	834,99	208,75	25,00%	1.043,74		
.2 LOCAÇÃO CONTAINER 3x2x2M - INCLUI ENTREGA E RETIRADA	3,00	MS	-	-	278,33	834,99	278,33	834,99	208,75	25,00%	1.043,74		
2.6. TAPUMES													
2.6.3. TELA EM POLIETILENO													
.1 TELA DE POLIETILENO, ALTURA 1,20M	50,00	M	1,68	84,00	2,58	129,00	4,26	213,00	53,25	25,00%	266,25		
.2 AÇO CA-50 1/2"	32,74	KG	1,68	55,00	9,16	299,90	10,84	354,90	88,73	25,00%	443,63		
.3 CONES DE SINALIZAÇÃO LARANJA/BRANCO ALT. 75CM	10,00	UN	1,12	11,20	39,90	399,00	41,02	410,20	102,55	25,00%	512,75		
.4 FITA SINALIZADORA AMARELA/PRETA ROL 200M X 7CM	1,00	UN	-	-	8,50	8,50	8,50	8,50	2,13	25,00%	10,63		
2.7. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA													
.1 PLACA DE OBRA INCL. INSTALAÇÃO	2,03	M2	-	-	321,73	653,11	321,73	653,11	163,28	25,00%	816,39		
2.8.DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES													
2.8.7. DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PISOS													
.1 PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS	97,43	M2	7,75	755,08	-	-	7,75	755,08	188,77	25,00%	943,85		
. 2 PLACAS DE BASALTO	2,85	M2	7,75	22,09	-	-	7,75	22,09	5,52	25,00%	27,61		
2.8.14. DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO													
. 1 DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO	5,32	M2	19,32	102,78	-	-	19,32	102,78	25,70	25,00%	128,48		
2.8.40. REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO													
.1 REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO	2,80	M	13,06	36,57	0,77	2,16	13,83	38,72	9,68	25,00%	48,41		
2.8.42. REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE BLOCO PRÉ MOLDADO													
.1 BLOCOS PRE MOLDADOS DE CONCRETO (TIPO HOLANDÊS)	5,46	M2	16,03	87,52	-	-	16,03	87,52	21,88	25,00%	109,40		
.2 BLOCOS PRE MOLDADOS DE CONCRETO (TIPO UNI-STEIN)	76,45	M2	16,03	1.225,49	-	-	16,03	1.225,49	306,37	25,00%	1.531,87		
2.9. LOCAÇÃO DA OBRA													
.1 LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUÍDO	190,57	M2	4,08	777,53	3,76	716,54	7,84	1.494,07	373,52	25,00%	1.867,59		
2.10. TRANSPORTES													
.1 LOCAÇÃO DE CAÇAMBA COLETORA DE ENTULHO (5M³)	2,00	D	-	-	280,00	560,00	280,00	560,00	140,00	25,00%	700,00		
2.12. MÁQUINAS,EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS													
.1 LOCAÇÃO DE CORTADEIRA DE PISO - INCL. DISCO	5,00	D	-	-	237,03	1.185,15	237,03	1.185,15	296,29	25,00%	1.481,44		
3. MOVIMENTO DE TERRA													R\$ 159,19
3.1. ESCAVAÇÕES													
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1º CAT. ATÉ 1,50M	1,80	M3	70,75	127,35	-	-	70,75	127,35	31,84	25,00%	159,19		
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													R\$ 17.674,66
10.1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO													
10.1.4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS													
.1 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 4"(101MM)	78,00	M	33,82	2.637,96	77,19	6.020,82	111,01	8.658,78	2.164,70	25,00%	10.823,48		
10.1.7 CAIXAS DE PASSAGEM													
.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATÉ 1,50M	15,00	M3	70,75	1.061,25	-	-	70,75	1.061,25	265,31	25,00%	1.326,56		
.2 REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	14,00	M3	27,22	381,08	-	-	27,22	381,08	95,27	25,00%	476,35		
.3 CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50X60CM ALV. C/ TAMPA FERRO PADRÃO CEEE	3,00	UN	132,77	398,31	508,23	1.524,69	641,00	1.923,00	480,75	25,00%	2.403,75		
.1 CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV. C/TAMPA FERRO PADRÃO CEEE	2,00	UN	276,77	553,54	781,04	1.562,08	1.057,81	2.115,62	528,91	25,00%	2.644,53		
12. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													R\$ 615,56
12.5. ESGOTO CLOACAL													
12.5.2. CAIXAS DE INSPEÇÃO													
.1 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	1,00	UN	329,47	329,47	162,98	162,98	492,45	492,45	123,11	25,00%	615,56		



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

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Acessibilidade externa						Endereço: Avenida Carlos Gilberto Weis, 155 - Bairro Quatro Colônias							
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense						Cidade: Sapiranga - RS				BDI = 25,00%		Data:	07/2023
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	%			
17. PINTURA												R\$ 28.757,69	
17.1. SELADOR/PREPARAÇÃO													
.1 LIMPEZA DE PREPARAÇÃO PARA PINTURA	394,09	M2	7,25	2.857,15	2,76	1.087,69	10,01	3.944,84	986,21	25,00%	4.931,05		
17.3. BASE ACRILICA													
.1 PINTURA COR BRANCA - DEMARCAÇÃO FAIXA ADICIONAL DE CIRCULAÇÃO (ESTACIONAMENTO PCD) - E=10CM	75,00	M	5,18	388,50	1,66	124,50	6,84	513,00	128,25	25,00%	641,25		
.3 PINTURA SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO (ESTACIONAMENTO PCD) 0,80X0,80M	1,92	M2	18,46	35,44	9,47	18,18	27,93	53,63	13,41	25,00%	67,03		
.5 PINTURA SÍMBOLO ESTACIONAMENTO IDOSO 0,80X0,80M	1,92	M2	18,46	35,44	9,47	18,18	27,93	53,63	13,41	25,00%	67,03		
.7 PINTURA COR BRANCA - DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO E=10CM	300,00	M	5,18	1.554,00	1,66	498,00	6,84	2.052,00	513,00	25,00%	2.565,00		
.8 PINTURA COR BRANCA - FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES E=30CM	50,00	M	5,18	259,00	4,98	249,00	10,16	508,00	127,00	25,00%	635,00		
.9 PINTURA COR BRANCA - MEIOS-FIOS	1.868,36	M	5,18	9.678,10	3,32	6.202,96	8,50	15.881,06	3.970,27	25,00%	19.851,33		
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES												R\$ 6.484,14	
.1 LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	190,57	M2	27,22	5.187,32	-	-	27,22	5.187,32	1.296,83	25,00%	6.484,14		
19. PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO												R\$ 46.011,66	
19.1. PASSEIOS / CALÇADAS													
19.1.2. PLACAS PRE-MOLDADAS													
.1 LASTRO MANUAL DE BRITA E=10CM	0,53	M3	36,29	19,23	109,25	57,90	145,54	77,14	19,28	25,00%	96,42		
.2 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 E=5CM	0,27	M3	145,15	39,19	394,25	106,45	539,40	145,64	36,41	25,00%	182,05		
.3 JUNTA COM REJUNTE CIMENTÍCEO (E=1CM)	9,31	KG	4,48	41,71	4,22	39,29	8,70	81,00	20,25	25,00%	101,25		
.4 PLACAS PRE MOLDADAS DE CONCRETO 45X45X2,5CM - INCL. AC-II	5,32	M2	16,46	87,57	30,50	162,25	46,96	249,82	62,45	25,00%	312,27		
19.1.4. MEIO-FIO													
.1 VIGA DE CONCRETO ARMADO FCK25MPa - INCL. FORMAS, PREPARO, LANÇAMENTO E CURA (GUIAS)	1,07	M3	1.478,02	1.581,48	2.733,39	2.924,73	4.211,41	4.506,21	1.126,55	25,00%	5.632,76		
19.1.7. PISO TÁTIL													
.1 PISO TÁTIL ALERTA CONCRETO 25X25CM AMARELO - INCL. ASSENTAMENTO C/ ACII	17,49	M2	16,49	288,41	71,62	1.252,60	88,11	1.541,01	385,25	25,00%	1.926,26		
.2 PISO TÁTIL DIRECIONAL CONCRETO 25X25CM AMARELO -INCL. ASSENTAMENTO C/ AC-II	91,34	M2	16,49	1.506,20	71,62	6.541,58	88,11	8.047,78	2.011,94	25,00%	10.059,72		
.3 CONTRAPISO CONCRETO MAGRO 5CM	5,46	M2	23,74	129,62	15,38	83,97	39,12	213,60	53,40	25,00%	266,99		
.5 JUNTA COM REJUNTE CIMENTÍCEO (E=0,5CM)	137,12	KG	4,48	614,30	4,22	578,65	8,70	1.192,94	298,24	25,00%	1.491,18		
19.2. RUAS / ESTACIONAMENTO / PAVIMENTAÇÃO													
19.2.3. PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO													
.1 CONCRETO FCK 25 MPA - USINADO	9,93	M3	-	-	638,40	6.339,31	638,40	6.339,31	1.584,83	25,00%	7.924,14		
.2 TELA CA-60 4,2MM - 10X10CM	76,41	M2	1,49	113,85	32,19	2.459,64	33,68	2.573,49	643,37	25,00%	3.216,86		
.2 LASTRO DE BRITA - 5CM	3,83	M3	36,29	138,99	109,25	418,43	145,54	557,42	139,35	25,00%	696,77		
.3 LONA PLÁSTICA - 200 MICRAS	82,14	M2	0,20	16,43	3,11	255,46	3,31	271,88	67,97	25,00%	339,85		
.4 LONGARINA CEDRINHO 26CM DE LARGURA - E=2,5CM	26,91	M	7,24	194,83	43,17	1.161,70	50,41	1.356,53	339,13	25,00%	1.695,67		
19.8. PROGRAMAÇÃO VISUAL													
19.8.3. PLACAS													
.1 PLACAS SINALIZAÇÃO VERTICAL ESTAC. PCD (3), ESTAC. IDOSO (1) + FAIXAS DE PEDESTRE (3) + LIMITE DE VELOCIDADE (2)	9,00	UN	-	-	729,00	6.561,00	729,00	6.561,00	1.640,25	25,00%	8.201,25		
.2 POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2" COM CAP SUPERIOR VEDADO E ALETAS INFERIORES ANTI-GIRO	9,00	UN	6,82	61,38	304,98	2.744,82	311,80	2.806,20	701,55	25,00%	3.507,75		
.3 BASE DE CONCRETO SIMPLES 30X30X30CM	0,25	M3	309,89	77,47	453,60	113,40	763,49	190,87	47,72	25,00%	238,59		
.4 RECORTE DE PISO PARA INSTALAÇÃO DOS POSTES	2,25	M2	7,75	17,44	-	-	7,75	17,44	4,36	25,00%	21,80		
.5 ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA BASE DE CONCRETO (50X50x50)	1,13	M3	70,85	80,06	-	-	70,85	80,06	20,02	25,00%	100,08		
20. EQUIPAMENTOS												R\$ 16.965,89	
20.8. ESCADAS													
20.8.4. SINALIZAÇÃO VISUAL PARA ESCADAS													
.1 SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS TOTAL WALK DUO 2 EM 1 - COR AMARELA + FOTOLUMINESCENTE INTEGRADO 14X3CM	30,00	UN	3,24	97,20	6,90	207,00	10,14	304,20	76,05	25,00%	380,25		
20.9 CORRIMÃO E GUARDA CORPO													
.1 DET. C1 - GUARDA CORPO E CORRIMÃO EM 2 ALTURAS/AÇO GALVANIZADO - INCLUI PINTURA NA COR CINZA CHUMBO E FIXAÇÃO	2,00	CJ	-	-	3.620,02	7.240,04	3.620,02	7.240,04	1.810,01	25,00%	9.050,05		



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

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Acessibilidade externa							Endereço: Avenida Carlos Gilberto Weis, 155 - Bairro Quatro Colônias							
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense							Cidade: Sapiranga - RS				BDI = 25,00%		Data:	07/2023
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	%				
.2 DET. C1 - CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM 2 ALTURAS/AÇO GALVANIZADO - INCLUI PINTURA NA COR CINZA CHUMBO E FIXAÇÃO	1,00	CJ	-	-	2.692,78	2.692,78	2.692,78	2.692,78	673,19	25,00%	3.365,97			
.3 DET. C2 - CORRIMÃO EM 2 ALTURAS/AÇO GALVANIZADO - INCLUI PINTURA NA COR CINZA CHUMBO	2,00	CJ	-	-	396,71	793,42	396,71	793,42	198,36	25,00%	991,78			
.4 DET. C2 - GUARDA CORPO 1 EM AÇO GALVANIZADO - INCLUI PINTURA NA COR CINZA CHUMBO	1,00	CJ	-	-	1.421,55	1.421,55	1.421,55	1.421,55	355,39	25,00%	1.776,93			
.5 DET. C2 - GUARDA CORPO 2 EM AÇO GALVANIZADO - INCLUI PINTURA NA COR CINZA CHUMBO	1,00	CJ	-	-	1.120,72	1.120,72	1.120,72	1.120,72	280,18	25,00%	1.400,90			
21. GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO												R\$ 22.354,20		
21.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA														
21.1.1. DESPESAS COM PESSOAL														
.1 CONTRAMESTRE	3,00	MS	5.961,12	17.883,36	-	-	5.961,12	17.883,36	4.470,84	25,00%	22.354,20			
TOTAL DO ORÇAMENTO												R\$ 149.998,76		

Pelotas, julho de 2023.

Marina L. F. de Carvalho
Arquiteta e Urbanista - DPO
CAU A65505-8

De acordo:

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

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