

Orçamento

Curitiba, 25 de maio de 2021

Em atenção a vossa solicitação segue orçamento para prestação de serviços conforme descritivo abaixo:

DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR UNI. X QUANTIDADE (APLICAVEL ITEM 1 E
PLANILHA DE ORÇAMENTO					
ITEM 1					
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, adesivada de 2 x 1,125 m	m²	3,00	R\$ 432,32	R\$ 1.296,96
1.2	Mobilização, manobra e desmobilização	unid.	1,00	R\$ 4.557,23	R\$ 4.557,23
1.3	Banheiro químico com lavatório considerando limpeza semanal	mês	1,00	R\$ 820,51	R\$ 820,51
1.4	Locação de obra com equipamentos topográficos, acompanhamento, levantamento, seções e nota de serviço.	m²	292,39	R\$ 2,78	R\$ 812,84
1.5	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	unid.	4,00	R\$ 87,03	R\$ 348,12
1.6	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	unid.	12,00	R\$ 43,68	R\$ 524,16
1.7	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito	m	70,00	R\$ 2,80	R\$ 196,00
				TOTAL R\$	8.555,82

ESTRUTURAS					
ITEM 2					
2.1	Passarela em estrutura metálica, perfil "I" fixada em dois pontos de apoio utilizando parafuso, aplicação de galvanização, pintura de fundo e pintura epoxi em 2 demão, conforme projeto. Incluso fabricação,	unid.	18,00		
2.1.1	Equipamentos	unid.	1,00	R\$	1,15
2.1.1	Mão de obra	unid.	1,00	R\$	3,92
2.1.2	Perfil W 200 x 15	m	3,00	R\$	315,00
2.1.3	Cantoneira de aço abas iguais, 4" x 3/8"	m	0,86	R\$	196,00
2.1.4	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer	Kg	2,66	R\$	211,68
2.1.5	Barra de aço laminada 5/8"	m	0,88	R\$	106,40
2.1.6	Parafuso de aço galvanizado tipo chumbador	pç	4,00	R\$	48,38
2.1.7	Parafuso de aço galvanizado tipo chumbador	pç	4,00	R\$	27,30
2.1.8	Neoprene de apoio simples/ não fretado, 100 x 100 cm, espessura 6,3 mm	dm³	0,30	R\$	105,04
2.1.9	Parafuso sextavado aço 8.8 1/2" x 2.1/2"	pç	4,00	R\$	7,16
2.1.10	Porca de aço 1/2"	pç	4,00	R\$	2,46
2.1.11	Arruela lisa 1/2"	pç	8,00	R\$	4,92
2.1.12	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 mm) 49,79 Kg/m²	Kg	-	R\$	15,12
2.1.13	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizado sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). AF_01/2020	m²	4,68	R\$	157,24
2.1.14	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizado sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). AF_01/2020	m²	4,68	R\$	157,24
2.1.15	Galvanização	Kg	61,57	R\$	262,03
Total do item 2.1			R\$	1.621,04	
Metragem da passarela			18,00		
Total do item 2.1 x metragem da passarela			R\$	29.178,72	

2.2	Longarina em perfil U fixado sobre perfil I com a utilização de parafuso ASTM, chapa piso xadrez em aço fixado sobre perfil U com a utilização de rebite, aplicação de galvanização, pintura de fundo e aplicação de pintura em epoxi 2 demão, conforme projeto	m	45,90	
2.2.1	Equipamentos	unid.	1,00	R\$ 1,05
2.2.2	Mão de obra	unid.	1,00	R\$ 8,68
2.2.3	Rebite de alumínio vazado de repuxo - 1Kg = 1025 unidades	m	45,90	R\$ 67,20
2.2.4	Perfil em aço U 100 x 50 17,3 mm	m	6,00	R\$ 398,72
2.2.5	Piso chapa xadrez aço 1200 x 3000 mm, e:3,00	m²	2,00	R\$ 950,00
2.2.6	Parafuso sextavado aço 8.8 5/16" x 2.1/2" perfil U	pç	4,71	R\$ 3,15
2.2.7	Porca de aço 5/16"	pç	4,71	R\$ 3,15
2.2.8	Arruela lisa 5/16"	pç	9,41	R\$ 3,15
2.2.9	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizado sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). AF_01/2020	m²	13,16	R\$ 442,17
2.2.10	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizado sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). AF_01/2020	m²	13,16	R\$ 442,17
2.2.11	Galvanização	Kg	84,12	R\$ 329,28
Total do item 2.2		R\$	2.648,72	
Metragem da longarina			45,90	
Total do item 2.2 x metragem da longarina		R\$	121.576,25	

2.3	Guarda-corpo em estrutura metálica galvanizada, altura de 1,20 m, fixada sobre passarela metálica com parafusos, pintura de fundo e pintura epoxi em 2 demão, conforme projeto. Incluso fabricação, montagem, material e todas as ferramentas.			
2.3.1	Equipamentos	unid.	1,00	R\$ 0,95
2.3.2	Mão de obra	unid.	1,00	R\$ 8,64
2.3.3	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 25 mm (1"), E: 2,65 mm, 2,11 Kg/m (NBR 5580)	m	8,00	R\$ 125,00
2.3.4	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 80 mm (3"), E: 3,35 mm, 7,32 Kg/m (NBR 5580)	m	1,00	R\$ 107,52
2.3.5	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4" (6,35	Kg	8,28	R\$ 85,00
2.3.6	Parafuso sextavado aço 8.8 3/8" x 2.1/2"	pç	3,14	R\$ 5,62
2.3.7	Porca de aço 3/8"	pç	3,14	R\$ 5,62
2.3.8	Arruela lisa 3/8"	pç	9,41	R\$ 16,85
2.3.9	Parafuso sextavado aço 8.8 5/16" x 2.1/2"	pç		R\$ -
2.3.10	Porca de aço 5/16"	pç		R\$ -
2.3.11	Arruela lisa 5/16"	pç		R\$ -
2.3.12	Parafuso de aço galvanizado tipo chumbador parabolt, 1/2 xx 4.1/2	pç	0,35	R\$ 1,79
2.3.13	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizado sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). AF_01/2020	m²	2,24	R\$ 75,26
2.3.14	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizado sobre perfil metálico executado em	m²	2,24	R\$ 75,26
2.3.15	Galvanização	Kg	8,28	R\$ 35,23
Total do item 2.3		R\$	542,74	
Metragem do guarda corpo			47,80	
Total do item 2.3 x metragem do guarda corpo		R\$	25.942,97	
TOTAL GERAL ITEM 2		R\$	176.697,94	

ITEM 3						
3.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m3	0,38	R\$ 64,90	R\$ 24,34	
3.2	Muro em alvenaria com fundação, reboco 2 faces, altura útil 1,80m	m	3,64	R\$ 312,67	R\$ 1.138,12	
3.3	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura de 6cm.	m2	16,99	R\$ 75,71	R\$ 1.286,31	
3.4	Raspagem e lixamento com lixa em guarda corpo existente	m2	173,19	R\$ 5,39	R\$ 933,49	
3.5	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado (pintura dos guarda corpos existentes) na cor amarelo ouro	m2	173,19	R\$ 31,16	R\$ 5.396,60	
3.6	Execução de dreno com tubo de PVC corrugado flexível perfurado - DN 100	m	3,23	R\$ 39,82	R\$ 128,62	
3.7	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm, 4 utilização. AF_06/2017	m2	6,89	R\$ 117,30	R\$ 807,96	
3.8	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilização. AF_06/2019	m2	32,67	R\$ 42,68	R\$ 1.394,36	
3.9	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - Montagem. AF_06/2017	Kg	18,28	R\$ 19,39	R\$ 354,49	
3.10	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 6,3 mm - Montagem. AF_06/2019	Kg	48,51	R\$ 14,78	R\$ 716,98	
3.11	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - Montagem. AF_06/2019	Kg	96,36	R\$ 13,32	R\$ 1.283,52	
3.12	Escavação manual de vala p/ viga baldrame, com previsão de fôrma. AF_06/2017	m3	3,38	R\$ 151,42	R\$ 511,04	
3.13	Concretagem de bloco de coroamento e viga baldrame, FCK 30 Mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. AF_07/2017	m3	1,03	R\$ 590,03	R\$ 610,15	
3.14	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba lançamento, adensamento e acabamento. AF_07/2019	m3	3,89	R\$ 578,17	R\$ 2.251,39	
3.15	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20 cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. AF_05/2020	m	10,00	R\$ 64,20	R\$ 642,00	
3.16	Caixa sifonada, PVC DN 100 x 100 x 50 mm, fornecimento e instalação em ramais de encaminhando de água pluvial. AF_2014	m	2,00	R\$ 25,54	R\$ 51,08	
3.17	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 50 mm, fornecimento e instalação em ramal de encaminhamento. AF_12/2014	m	0,50	R\$ 27,83	R\$ 13,92	
3.18	Reaterro manual de vala com compactação mecanizada. AF_04/2016	m3	23,88	R\$ 37,74	R\$ 901,16	
TOTAL ITEM 3					R\$ 18.445,52	

4	Serviços Complementares		Quantida	Valor Unit.	Total (valor unit x quanti
4.1	Remoção da estrutura existente	m	45,90	R\$ 152,50	R\$ 6.999,75
TOTAL SOMA ITENS 1,2,3 e 4 R\$ 210.699,04					

Validade da Proposta de serviços: 30dd

Sem mais, colocamo-nos à disposição;

Thiago Lewerentz

Sul Vale Construtora de Obras LTDA
CNPJ.: 20.288.588/0001-38
Tv.: Montenegro, 80 – Casa 112 – Nações
Fazenda Rio Grande/PR - CEP: 83.823-277