




ORÇAMENTO 586

A/c da Prefeitura Municipal de Gaspar/SC

Em atendimento a vossa solicitação segue orçamento para prestação de serviços conforme abaixo descrito:

		DESCRÇÃO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR UNI. X QUANTIDADE (APLICAVEL ITEM 1 E
Empresa: VRS Servicos Eireli CNPJ: 24350.525/0001-15				Endereço:R. Rio Solimões,1355, Weissopolis , Pinhais/PR			
Fone: (41) 3056-1700		E-mail:contato@vrsservicos.com.br					
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\$	386,00	R\$	1.158,00
1.2	Mobilização, manobra e desmobilização	unid.	1,00	R\$	4.068,96	R\$	4.068,96
1.3	Banheiro químico com lavatório considerando limpeza semanal	mês	1,00	R\$	732,60	R\$	732,60
1.4	Locação de obra com equipamentos topográficos, acompanhamento, levantamento, seções e nota de serviço.	m²	292,39	R\$	2,49	R\$	728,05
1.5	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	unid.	4,00	R\$	77,71	R\$	310,84
1.6	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	unid.	12,00	R\$	39,00	R\$	468,00
1.7	Fita zebra em dispositivos de canalização de trânsito	m	70,00	R\$	2,50	R\$	175,00
TOTAL						R\$	7.641,45

VRS SERVICOS EIRELI – CNPJ 24.350.525/0001-15

RUA RIO SOLIMÕES Nº 1355 – BAIRRO: WEISSOPOLIS – MUNICIPIO: PINHAIS – PR. CEP: 83.322-150

E-mail: licitacao@vrsservicos.com.br / compras@brsservicos.com.br / adm@vrsservicos.com.br –

Telefone 41-9.9944-7457

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, montagem, material e todas as ferramentas. Largura	unid.	18,00	
2.1.1	Equipamentos	unid.	1,00	R\$ -
2.1.1	Mão de obra	unid.	1,00	R\$ 3,50
2.1.2	Perfil W 200 x 15	m	3,00	R\$ 576,00
2.1.3	Cantoneira de aço abas iguais, 4" x 3/8"	m	0,86	R\$ 175,00
2.1.4	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer	Kg	2,66	R\$ 189,00
2.1.5	Barra de aço laminada 5/8"	m	0,88	R\$ 95,00
2.1.6	Parafuso de aço galvanizado tipo chumbador parabolt,	pç	4,00	R\$ 43,20
2.1.7	Parafuso de aço galvanizado tipo chumbador parabolt,	pç	4,00	R\$ 24,88
2.1.8	Neoprene de apoio simples/ não fretado, 100 x 100 cm, espessura 6,3 mm	dm ³	0,30	R\$ 93,79
2.1.9	Parafuso sextavado aço 8.8 1/2" x 2.1/2"	pç	4,00	R\$ 6,40
2.1.10	Porca de aço 1/2"	pç	4,00	R\$ 2,20
2.1.11	Arruela lisa 1/2"	pç	8,00	R\$ 4,40
2.1.12	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 mm)	Kg	-	R\$ 13,50
2.1.13	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizado sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). AF_01/2020	m ²	4,68	R\$ 140,40
2.1.14	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizado sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). AF_01/2020	m ²	4,68	R\$ 140,40
2.1.15	Galvanização	Kg	61,57	R\$ 233,96
Total do item 2.1		R\$	1.741,63	
Metragem da passarela			18,00	
Total do item 2.1 x metragem da passarela		R\$	31.349,34	

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\$ -
2.2.2	Mão de obra	unid.	1,00	R\$ 6,55
2.2.3	Rebite de alumínio vazado de repuxo - 1Kg = 1025 unidades	m	45,90	R\$ 60,00
2.2.4	Perfil em aço U 100 x 50 17,3 mm	m	6,00	R\$ 356,00
2.2.5	Piso chapa xadrez aço 1200 x 3000 mm, e:3,00	m²	2,00	R\$ 1.286,00
2.2.6	Parafuso sextavado aço 8.8 5/16" x 2.1/2" perfil U	pç	4,71	R\$ 2,82
2.2.7	Porca de aço 5/16"	pç	4,71	R\$ 2,82
2.2.8	Arruela lisa 5/16"	pç	9,41	R\$ 2,82
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\$ 394,80
2.2.10	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizado sobre perfil metálico executado em	m²	13,16	R\$ 394,80
2.2.11	Galvanização	Kg	84,12	R\$ 294,00
Total do item 2.2		R\$	2.800,61	
Metragem da longarina			45,90	
Total do item 2.2 x metragem da longarina		R\$	128.548,00	

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\$ -
2.3.2	Mão de obra	unid.	1,00	R\$ 2,20
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\$ 188,66
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\$ 96,00
2.3.5	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4" (6,35	Kg	8,28	R\$ 111,78
2.3.6	Parafuso sextavado aço 8.8 3/8" x 2.1/2"	pç	3,14	R\$ 5,02
2.3.7	Porca de aço 3/8"	pç	3,14	R\$ 5,02
2.3.8	Arruela lisa 3/8"	pç	9,41	R\$ 15,05
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\$ 1,60
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\$ 67,20
2.3.14	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizado sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). AF_01/2020	m²	2,24	R\$ 67,20
2.3.15	Galvanização	Kg	8,28	R\$ 31,46
Total do item 2.3		R\$	591,19	
Metragem do guarda corpo			47,80	
Total do item 2.3 x metragem do guarda corpo		R\$	28.258,88	
TOTAL GERAL ITEM 2		R\$	188.156,22	

ITEM 3					
3.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m3	0,38	R\$ 57,95	R\$ 21,73
3.2	Muro em alvenaria com fundação, reboco 2 faces, altura útil 1,80m	m	3,64	R\$ 279,17	R\$ 1.016,18
3.3	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm,	m2	16,99	R\$ 67,60	R\$ 1.148,52

3.4	Raspagem e lixamento com lixa em guarda corpo existente	m2	173,19	R\$ 4,82	R\$ 834,78
3.5	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado (pintura dos guarda corpos	m2	173,19	R\$ 27,83	R\$ 4.819,88
3.6	Execução de dreno com tubo de PVC corrugado flexível perfurado - DN 100	m	3,23	R\$ 35,56	R\$ 114,86
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\$ 104,74	R\$ 721,45
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\$ 38,11	R\$ 1.245,05
3.9	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - Montagem. AF_06/2017	Kg	18,28	R\$ 17,32	R\$ 316,64
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\$ 13,20	R\$ 640,33
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\$ 11,90	R\$ 1.146,68
3.12	Escavação manual de vala p/ viga baldrame, com previsão de fôrma. AF_06/2017	m3	3,38	R\$ 135,20	R\$ 456,30
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\$ 526,82	R\$ 544,78
3.14	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba lançamento, adensamento e acabamento. AF_07/2019	m3	3,89	R\$ 516,23	R\$ 2.010,20
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\$ 57,33	R\$ 573,30
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\$ 22,81	R\$ 45,62
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\$ 24,85	R\$ 12,43
3.18	Reaterro manual de vala com compactação mecanizada. AF_04/2016	m3	23,88	R\$ 33,70	R\$ 804,69
TOTAL ITEM 3					R\$ 16.473,43



4	Serviços Complementares		Quantidade	Valor Unit.	Total (valor unit x quantidade)
4.1	Remoção da estrutura existente	m	45,90	R\$ 135,07	R\$ 6.199,71

TOTAL SOMA ITENS 1,2,3 e 4 R\$ 218.470,82

Obs: Valores expresso em reais duzentos e dezoito mil quatrocentos e setenta e oitenta e dois centavos

Pinhais, 24 de Maio de 2021.

VRS SERVICOS EIRELI
CNPJ 24. 350.525/0001-15
DARKSON LUIZ PASTORE VERÍSSIMO
CPF 044.232.349-20 - RG 8021615-7 SESP PR