

Pinhais, 24 de maio de 2021.

Em atendimento a vossa solicitação, encaminhamos abaixo orçamento conforme descrito.

				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	QUANTIDADE (APLICAVEL ITEM 1 E
OBJETO:							
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\$	447,76	R\$	1.343,28
1.2	Mobilização, manobra e desmobilização	unid.	1,00	R\$	4.719,99	R\$	4.719,99
1.3	Banheiro químico com lavatório considerando limpeza semanal	mês	1,00	R\$	849,82	R\$	849,82
1.4	Locação de obra com equipamentos topográficos, acompanhamento, levantamento, seções e nota de serviço.	m²	292,39	R\$	2,89	R\$	844,54
1.5	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	unid.	4,00	R\$	90,14	R\$	360,57
1.6	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	unid.	12,00	R\$	45,24	R\$	542,88
1.7	Fita zebra em dispositivos de canalização de trânsito	m	70,00	R\$	2,90	R\$	203,00
TOTAL						R\$	8.864,08
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\$	1,70		
2.1.1	Mão de obra	unid.	1,00	R\$	4,13		
2.1.2	Perfil W 200 x 15	m	3,00	R\$	290,00		
2.1.3	Cantoneira de aço abas iguais, 4" x 3/8"	m	0,86	R\$	203,00		
2.1.4	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensão)	Kg	2,66	R\$	150,00		
2.1.5	Barra de aço laminada 5/8"	m	0,88	R\$	110,20		
2.1.6	Parafuso de aço galvanizado tipo chumbador parabolt, 5/8 xx 4.1/2	pç	4,00	R\$	50,11		
2.1.7	Parafuso de aço galvanizado tipo chumbador parabolt, 1/2 xx 4.1/2	pç	4,00	R\$	28,86		
2.1.8	Neoprene de apoio simples/ não fretado, 100 x 100 cm, espessura 6,3 mm	dm³	0,30	R\$	108,80		
2.1.9	Parafuso sextavado aço 8.8 1/2" x 2.1/2"	pç	4,00	R\$	7,42		
2.1.10	Porca de aço 1/2"	pç	4,00	R\$	2,55		
2.1.11	Arruela lisa 1/2"	pç	8,00	R\$	5,10		
2.1.12	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4" (6.35 mm) 49,79	Kg	-	R\$	15,66		
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\$	162,86		
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\$	162,86		
2.1.15	Galvanização	Kg	61,57	R\$	271,39		
Total do item 2.1				R\$	1.574,66		
Metragem da passarela					18,00		
Total do item 2.1 x metragem da passarela				R\$	28.343,89		

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 projet	m	45,90	
2.2.1	Equipamentos	unid.	1,00	R\$ 1,55
2.2.2	Mão de obra	unid.	1,00	R\$ 7,75
2.2.3	Rebite de alumínio vazado de repuxo - 1Kg = 1025 unidades	m	45,90	R\$ 69,60
2.2.4	Perfil em aço U 100 x 50 17,3 mm	m	6,00	R\$ 412,96
2.2.5	Piso chapa xadrez aço 1200 x 3000 mm, e:3,00	m²	2,00	R\$ 845,00
2.2.6	Parafuso sextavado aço 8.8 5/16" x 2.1/2" perfil U	pç	4,71	R\$ 3,27
2.2.7	Porca de aço 5/16"	pç	4,71	R\$ 3,27
2.2.8	Arruela lisa 5/16"	pç	9,41	R\$ 3,27
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\$ 457,97
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\$ 457,97
2.2.11	Galvanização	Kg	84,12	R\$ 341,04
Total do item 2.2			R\$	2.603,65
Metragem da longarina			45,90	
Total do item 2.2 x metragem da longarina			R\$	119.507,52
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\$ 1,35
2.3.2	Mão de obra	unid.	1,00	R\$ 7,72
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\$ 155,00
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\$ 85,00
2.3.5	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 mm) 49,79 Kg/m²	Kg	8,28	R\$ 129,66
2.3.6	Parafuso sextavado aço 8.8 3/8" x 2.1/2"	pç	3,14	R\$ 5,82
2.3.7	Porca de aço 3/8"	pç	3,14	R\$ 5,82
2.3.8	Arruela lisa 3/8"	pç	9,41	R\$ 17,46
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\$ 1,86
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\$ 77,95
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\$ 77,95
2.3.15	Galvanização	Kg	8,28	R\$ 36,49
Total do item 2.3			R\$	602,09
Metragem do guarda corpo			47,80	
Total do item 2.3 x metragem do guarda corpo			R\$	28.780,04
TOTAL GERAL ITEM 2			R\$	176.631,45

ITEM 3					
3.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m3	0,38	R\$ 67,22	R\$ 25,21
3.2	Muro em alvenaria com fundação, reboco 2 faces, altura útil 1,80m	m	3,64	R\$ 323,84	R\$ 1.178,77
3.3	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura de 6cm.	m2	16,99	R\$ 78,42	R\$ 1.332,29
3.4	Raspagem e lixamento com lixa em guarda corpo existente	m2	173,19	R\$ 5,59	R\$ 968,34
3.5	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado (pintura dos guarda corpos existentes) na cor amarelo ouro	m2	173,19	R\$ 32,28	R\$ 5.591,06
3.6	Execução de dreno com tubo de PVC corrugado flexível perfurado - DN 100	m	3,23	R\$ 41,25	R\$ 133,24
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\$ 121,50	R\$ 836,88
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\$ 44,21	R\$ 1.444,26
3.9	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - Montagem. AF_06/2017	Kg	18,28	R\$ 20,09	R\$ 367,31
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\$ 15,31	R\$ 742,79
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\$ 13,80	R\$ 1.330,15
3.12	Escavação manual de vala p/ viga baldrame, com previsão de fôrma. AF_06/2017	m3	3,38	R\$ 156,83	R\$ 529,31
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\$ 611,11	R\$ 631,95
3.14	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba lançamento, adensamento e acabamento. AF_07/2019	m3	3,89	R\$ 598,83	R\$ 2.331,83
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\$ 66,50	R\$ 665,03
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\$ 26,46	R\$ 52,92
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\$ 28,83	R\$ 14,41
3.18	Reaterro manual de vala com compactação mecanizada. AF_04/2016	m3	23,88	R\$ 39,09	R\$ 933,44
TOTAL ITEM 3 R\$					19.109,18

4	Serviços Complementares		Quantida	Valor Unit.	Total (valor unit x quanti
4.1	Remoção da estrutura existente	m	45,90	R\$ 159,30	R\$ 7.311,87

TOTAL SOMA ITENS 1,2,3 e 4 R\$ 211.916,58

presso em reais duzentos e cinquenta e três mil noventa e sessenta e sete e oitenta e



CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Valter Pereira Junior
CPF: 044.002.509-54
Gerente administrativo

CNPJ: 08.849.289/0001-20

Validade do Orçamento: 10 dias
Data Orçamento 25/05/2021



Rua euclides da cunha, 819 - Sala 403
Vargem Grande - Pinhais



vpj.construtora@gmail.com



(41) 9 9650 - 9630