



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE
LINDÓIA DO SUL

ORÇAMENTO

REFORMA DA PASSARELA DO BAIRRO DA AMIZADE

Obra: REFORMA DA PASSARELA DO BAIRRO DA AMIZADE
Local: Rua da Amizade, Lindóia do Sul - SC

Data: Abril/2024
BDI: 25%

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO		TOTAL GERAL
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
1	Cod SINAPI	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	103689	2 Placas de Obra (2,40x1,20m)	m²	5,76	R\$ 392,95	276,46	116,49	1.592,41	670,98	R\$ 2.263,39
1.2	2731	Poste roliço de madeira tratada D=20 a 25cm, 2,5m em eucalipto ou similar para placas	unid	4,00	R\$ 115,59	75,13	40,46	300,53	161,82	R\$ 462,35
1.3	98459	Tapume com telha metálica (12m² cada lado)	m²	24,00	R\$ 112,24	78,57	33,67	1.885,59	808,11	R\$ 2.693,70
TOTAL DO ITEM								3.778,53	1.640,91	R\$ 5.419,44
2	Cod SINAPI	MANUTENÇÃO								
2.1	MERCADO	Remoção dos cabos "estais", chapéu dos pilares e recorte dos mesmos de forma que fiquem com 290cm de altura total do tablado até o topo.	vb	1,00	R\$ 2.420,83	242,08	2.178,75	242,08	2.178,75	R\$ 2.420,83
2.2	97643	Retirada de todo o madeiramento do tablado em contato com as estruturas metálicas.	m²	138,00	R\$ 34,08	4,87	29,21	671,50	4.030,85	R\$ 4.702,35
2.3	MERCADO	Substituição das treliças transversais das cabeceiras (70x200x3000), Remoção das existentes e instalação das peças novas.	vb	4,00	R\$ 2.296,25	1.837,00	459,25	7.348,00	1.837,00	R\$ 9.185,00
2.4	MERCADO	Travamento das estruturas longitudinais junto aos pilares de concreto e substituição de 2m do banzo inferior das treliças (de cada lado dos pilares de concreto, total de 24m)	vb	1,00	R\$ 17.307,50	13.846,00	3.461,50	13.846,00	3.461,50	R\$ 17.307,50
2.5	MERCADO	Lavação das estruturas metálicas utilizando limpador ácido concentrado geralmente conhecido como "Intercap, limpa baú ou ativado"	vb	1,00	R\$ 4.854,17	3.883,33	970,83	3.883,33	970,83	R\$ 4.854,17
2.6	MERCADO	Nos pontos onde, ainda houver a presença de ferrugem grosseira aderida ao metal, esta deve ser removida com uso de escova manual ou rotativa de aço	vb	1,00	R\$ 3.477,08	2.781,67	695,42	2.781,67	695,42	R\$ 3.477,08
2.7	MERCADO	Aplicar ar comprimido seco e isento de óleo na estrutura metálica (somente onde foram realizadas as limpezas localizadas)	vb	1,00	R\$ 2.200,00	1.760,00	440,00	1.760,00	440,00	R\$ 2.200,00

2.8	MERCADO	Aplicação de 2 de mão de fundo convertedor de ferrugem o qual tem a função de converter a ferrugem que resta (Inter granular ou nos pontos onde o lava jato não foi eficiente (considerado entorno de 30% da área total)	vb	1,00	R\$ 4.750,83	3.800,67	950,17	3.800,67	950,17	R\$ 4.750,83
2.9	100767	Executar travamento em x da estrutura entre vão de travessas, utilizando cantoneiras 1/8"x1/2" (contraventamento)	kg	112,75	R\$ 25,15	20,12	5,03	2.268,53	567,13	R\$ 2.835,66
2.10	94974	Preencher com concreto celular em toda a estrutura treliçada da passarela em que os perfis estejam posicionados de forma em que possam eventualmente acumular água ou sujeira (inclusive parte inferior das diagonais)	m³	1,10	R\$ 633,34	506,67	126,67	557,34	139,33	R\$ 696,67
2.11	98553	Após o preenchimento dos perfis deve ser executada uma impermeabilização flexível sobre o concreto.	m²	22,00	R\$ 227,16	181,73	45,43	3.998,06	999,51	R\$ 4.997,58
2.12	MERCADO	Fechar todos os tubos de guarda corpo e corrimão (abertos na parte superior) com tampões plásticos, colando e vedando os mesmos com PU	vb	1,00	R\$ 750,00	600,00	150,00	600,00	150,00	R\$ 750,00
2.13	100753	Realizar a pintura pulverizada das estruturas metálicas com 2 demão de tinta acrílica (compatível com fundo convertedor de ferrugem) com cores distintas para diferenciar as camadas de pintura.	m²	310,00	R\$ 30,53	20,76	9,77	6.434,67	3.028,08	R\$ 9.462,75
2.14	101862	Ajuste (reassentamento) na calçada de paver na chegada pela rua da amizade.	m²	6,00	R\$ 54,23	37,96	16,27	227,75	97,61	R\$ 325,35
2.15	101746	Execução de novo madeiramento, parafusar tablado em caibro sobre a treliça e não diretamente na mesma - 320 tábuas CUMARU, IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 0,15x0,03x3,20m; 34 barrotes de eucalipto tratado, 3,00x0,09x0,06m; 34 barrotes de eucalipto tratado, 3,00x0,05x0,06. Todo madeiramento deve ter vida útil mínima de 10 anos garantida pela empresa instaladora. MATERIAL E MÃO DE OBRA	m²	138,00	R\$ 297,44	277,12	20,31	38.242,91	2.803,47	R\$ 41.046,38
TOTAL DO ITEM								86.662,50	22.349,66	R\$ 109.012,15
3	Cod SINAPI	ESTRUTURA PARA COBERTURA								
3.1	104488	Fundações (estacas até 7m e blocos conforme projeto)	m³	2,80	R\$ 3.421,88	2.703,28	718,59	7.569,19	2.012,06	R\$ 9.581,25
3.2	104488	Estrutura em concreto armado (pilares)	m³	2,40	R\$ 3.421,88	2.703,28	718,59	6.487,88	1.724,63	R\$ 8.212,50
TOTAL DO ITEM								R\$ 14.057,06	R\$ 3.736,69	R\$ 17.793,75
4	Cod SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	101489	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa cabo 10mm² e disjuntor de 50A	vb	1,00	R\$ 1.900,05	1.520,04	380,01	1.520,04	380,01	R\$ 1.900,05
4.2	100578	Assentamento de poste de concreto, engastamento simples de 1,5m de solo.	vb	1,00	R\$ 635,21	431,94	203,27	431,94	203,27	R\$ 635,21
4.3	5057	Poste Padrão de energia elétrica	vb	1,00	R\$ 1.697,20	1.697,20	-	1.697,20	-	R\$ 1.697,20
4.4	96986 - 96978	Aterramento da estrutura	vb	1,00	R\$ 925,84	740,67	185,17	740,67	185,17	R\$ 925,84
4.5	101632 - 104473	Instalação elétrica (iluminação)	vb	1,00	R\$ 3.089,26	1.853,56	1.235,71	1.853,56	1.235,71	R\$ 3.089,26
TOTAL DO ITEM								R\$ 6.243,41	R\$ 2.004,15	R\$ 8.247,56
5	Cod SINAPI	COBERTURA DA PASSARELA								
5.1	MERCADO	Telha metálica Colonial ON-24 (Ref. Brastelha) #0,5mm, cor Marrom (levar amostra física para aprovar o tom) de ambos os lados (Usado a mão de obra e elementos de fixação cfme SINAPI código 94213)	m²	319,90	R\$ 240,56	216,50	24,06	69.259,15	7.695,46	R\$ 76.954,61

5.2	MERCADO	Kit Cumeeira dentada (2 pçs para formar a cumeeira) (Usado a mão de obra e elementos de fixação cfme SINAPI código 94213)	Unid.	53,00	R\$ 281,75	253,57	28,17	13.439,28	1.493,25	R\$ 14.932,53
5.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	106,00	R\$ 68,49	58,76	9,73	6.228,83	1.030,85	R\$ 7.259,68
5.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	272,90	R\$ 84,64	75,46	9,18	20.593,49	2.503,83	R\$ 23.097,32
5.5	100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	kg	60,74	R\$ 26,54	21,76	4,78	1.321,85	290,03	R\$ 1.611,89
5.6	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	2.338,39	R\$ 23,14	21,75	1,39	50.859,98	3.244,52	R\$ 54.104,50
5.7	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	unid.	28,00	R\$ 11,88	1,60	10,28	44,80	287,70	R\$ 332,50
5.8	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	736,52	R\$ 33,10	14,94	18,16	11.001,77	13.377,04	R\$ 24.378,81
5.9	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	1,02	R\$ 157,54	119,85	37,69	122,25	38,44	R\$ 160,69
5.10	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	unid.	2,00	R\$ 43,83	43,83	-	87,65	-	R\$ 87,65
								R\$ 172.959,04	R\$ 29.961,13	R\$ 202.920,17
TOTAL FINAL								283.700,54	59.692,54	343.393,08

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE LINDÓIA DO SUL

MANUTENÇÃO DA PASSARELA DO BAIRRO DA AMIZADE

Obra: MANUTENÇÃO DA PASSARELA DO BAIRRO DA AMIZADE

Data: out/2020

Local: Rua da Amizade, Lindóia do Sul - SC

BDI: 25%

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL GERAL	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL FINAL
			%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 5.419,44	100%	R\$ 5.419,44	0%	R\$ -	R\$ 5.419,44
2	MANUTENÇÃO	R\$ 109.012,15	80%	R\$ 87.209,72	20%	R\$ 21.802,43	R\$ 109.012,15
3	ESTRUTURA PARA COBERTURA	R\$ 17.793,75	100%	R\$ 17.793,75	0%	R\$ -	R\$ 17.793,75
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.247,56	60%	R\$ 4.948,54	40%	R\$ 3.299,03	R\$ 8.247,56
5	COBERTURA DA PASSARELA	R\$ 202.920,17	30%	R\$ 60.876,05	70%	R\$ 142.044,12	R\$ 202.920,17
		R\$ 343.393,08	30 DIAS	R\$ 176.247,50	60 DIAS	R\$ 167.145,58	R\$ 343.393,08

Gabriela Fernanda Grisa
Arquiteta e Urbanista CAU A72691-5