

**PROPOSTA MOLDER ENGENHARIA LTDA**

Atendendo ao solicitado, apresentamos a proposta para fornecimento de Ampliação de Ponte pré-fabricadas em concreto armado e protendido, padrão trem tipo 45 Toneladas, obra localizada na Comunidade Linha Rio Brasil, cidade de Barra do Rio Azul – RS.

DATA: 12/07/2024

ORGÃO PÚBLICO: MUNICÍPIO DE BARRA DO RIO AZUL

EMPRESA: MOLDER ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 44.195.254/0001-88

ENDEREÇO: RUA RUI BARBOSA, Nº200, BAIRRO GARIBALDINA

CIDADE: GARIBALDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE LINHA RIO BRASIL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
<b>Ponte 14,00x6,00x4,70m</b>								<b>R\$ 520.800,00</b>
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>					<b>R\$ 14.460,28</b>
1.1	90779	SICRO3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PROJETO E EXECUÇÃO)	H	50,00	R\$ 139,12	R\$ 174,40	R\$ 8.720,04
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	76,00	R\$ 60,25	R\$ 75,53	R\$ 5.740,23
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>R\$ 31.516,21</b>
2.1	5213570	SICRO3	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m²	4,80	R\$ 450,90	R\$ 565,25	R\$ 2.713,19
2.2	5216111	SICRO3	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM -	un	4,00	R\$ 105,73	R\$ 132,54	R\$ 530,17
2.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	56,00	R\$ 50,14	R\$ 62,86	R\$ 3.519,91
2.4	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00	R\$ 899,84	R\$ 1.128,04	R\$ 1.128,04
2.5	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	7,50	R\$ 699,71	R\$ 877,16	R\$ 6.578,67
2.6	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	7,50	R\$ 719,89	R\$ 902,45	R\$ 6.768,41
2.7	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	7,50	R\$ 710,72	R\$ 890,96	R\$ 6.682,19
2.8	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	18,00	R\$ 82,28	R\$ 103,15	R\$ 1.856,63
2.9	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	96,00	R\$ 14,45	R\$ 18,11	R\$ 1.738,99
<b>3</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 50.110,14</b>
3.1.1	4805757	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	90,22	R\$ 6,62	R\$ 8,30	R\$ 748,72
3.1.2	7047	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	26,80	R\$ 22,33	R\$ 27,99	R\$ 750,21
3.1.3	73890/2	SINAPI	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	m²	25,00	R\$ 220,27	R\$ 276,13	R\$ 6.903,26
3.1.4	5605925	SICRO3	CHUMBADOR DE AÇO CA-50 - D = 20 MM - ANCORADO NA ROCHA COM INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO	m	30,00	R\$ 78,35	R\$ 98,22	R\$ 2.946,59
3.1.5	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,00	R\$ 168,21	R\$ 210,87	R\$ 4.006,49
3.1.6	104915	SINAPI	ARMAÇÃO DE RADIER UTILIZANDO AÇO CA-50 - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	929,92	R\$ 10,58	R\$ 13,26	R\$ 12.333,61

3.1.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	116,25	R\$ 13,12	R\$ 16,45	R\$ 1.911,99
3.1.8	43360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	16,73	R\$ 593,09	R\$ 743,50	R\$ 12.438,72
3.1.9	1106057	SICRO3	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA	m³	0,90	R\$ 436,97	R\$ 547,79	R\$ 493,01
3.1.10	1106088	SICRO3	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	17,63	R\$ 55,94	R\$ 70,13	R\$ 1.236,33
3.1.11	1100657	SICRO3	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	17,63	R\$ 3,28	R\$ 4,11	R\$ 72,49
3.1.12	5909007	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M³/H E DESCARGA LIVRE	t	39,45	R\$ 17,43	R\$ 21,85	R\$ 861,99
3.1.13	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	589,60	R\$ 2,41	R\$ 3,02	R\$ 1.781,29
3.1.14	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	102,56	R\$ 0,95	R\$ 1,19	R\$ 122,14
3.1.15	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	165,36	R\$ 3,05	R\$ 3,82	R\$ 632,25
3.1.16	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	330,29	R\$ 2,41	R\$ 3,02	R\$ 997,86
3.1.17	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	189,63	R\$ 0,95	R\$ 1,19	R\$ 225,83
3.1.18	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	102,62	R\$ 3,05	R\$ 3,82	R\$ 392,37
3.1.19	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	286,38	R\$ 2,16	R\$ 2,71	R\$ 775,45
3.1.20	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	75,83	R\$ 0,86	R\$ 1,08	R\$ 81,75
3.1.21	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	116,66	R\$ 2,72	R\$ 3,41	R\$ 397,79
<b>4</b>			<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 116.435,56</b>
<b>4.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>R\$ 8.135,40</b>
4.1.1	3108017	SICRO3	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,25	R\$ 80,62	R\$ 101,07	R\$ 1.642,31
4.1.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,23	R\$ 12,79	R\$ 16,03	R\$ 580,90
4.1.3	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	185,60	R\$ 10,63	R\$ 13,33	R\$ 2.473,26
4.1.4	43360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	2,11	R\$ 593,09	R\$ 743,50	R\$ 1.568,78
4.1.5	1106088	SICRO3	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	2,11	R\$ 55,94	R\$ 70,13	R\$ 147,97
4.1.6	1100657	SICRO3	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	2,11	R\$ 3,28	R\$ 4,11	R\$ 8,68
4.1.7	5909007	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M³/H E DESCARGA LIVRE	t	5,17	R\$ 17,43	R\$ 21,85	R\$ 112,97
4.1.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56,00	R\$ 2,41	R\$ 3,02	R\$ 169,19

4.1.9	3816197	SICRO3	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 6 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	20,00	R\$ 57,09	R\$ 71,57	R\$ 1.431,36
<b>4.2</b>			<b>CORTINAS / ALAS</b>					<b>R\$ 108.300,16</b>
4.2.1	3108017	SICRO3	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	12,20	R\$ 80,62	R\$ 101,07	R\$ 1.233,00
4.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,45	R\$ 12,79	R\$ 16,03	R\$ 1.706,77
4.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	97,65	R\$ 11,44	R\$ 14,34	R\$ 1.400,42
4.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,23	R\$ 9,59	R\$ 12,02	R\$ 1.277,10
4.2.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	206,38	R\$ 9,31	R\$ 11,67	R\$ 2.408,66
4.2.6	43360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	10,24	R\$ 593,09	R\$ 743,50	R\$ 7.613,42
4.2.7	1106088	SICRO3	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	10,24	R\$ 55,94	R\$ 70,13	R\$ 718,09
4.2.8	1100657	SICRO3	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	10,24	R\$ 3,28	R\$ 4,11	R\$ 42,10
4.2.9	5909007	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M³/H E DESCARGA LIVRE	t	25,00	R\$ 17,43	R\$ 21,85	R\$ 546,26
4.2.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	98,00	R\$ 2,41	R\$ 3,02	R\$ 296,08
4.2.11	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82,20	R\$ 0,95	R\$ 1,19	R\$ 97,89
4.2.12	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	178,92	R\$ 3,05	R\$ 3,82	R\$ 684,10
4.2.13	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	446,80	R\$ 2,41	R\$ 3,02	R\$ 1.349,86
4.2.14	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS E ALAS.	M³	45,30	R\$ 1.557,00	R\$ 1.951,86	R\$ 88.419,04
4.2.15	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	132,70	R\$ 3,05	R\$ 3,82	R\$ 507,38
<b>5</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 308.277,81</b>
<b>5.1</b>			<b>VIGAS PRÉ-MOLDADAS- LONGARINAS 13,70m</b>					<b>R\$ 263.824,26</b>
5.1.1	COMP01	Composição	FORNECIMENTO DE VIGAS LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO, CONCRETO FCK 50 MPA, SEÇÃO 0,45X0,17X1,00	m	137,00	R\$ 819,00	R\$ 1.026,70	R\$ 140.657,68
5.1.2	5915400	SICRO3	CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500 KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T	un	10,00	R\$ 3.274,02	R\$ 4.104,31	R\$ 41.043,11
5.1.3	5915325	SICRO3	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL	km	355,00	R\$ 68,46	R\$ 85,82	R\$ 30.466,62
5.1.5	3806420	SICRO3	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	un	10,00	R\$ 4.120,68	R\$ 5.165,68	R\$ 51.656,84
<b>5.3</b>			<b>LAJE</b>		<b>138,48</b>			<b>R\$ 37.569,72</b>
5.3.1	3108017	SICRO3	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	9,30	R\$ 80,62	R\$ 101,07	R\$ 939,91
5.3.2	2108172	SICRO3	ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 15 CM - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECÇÃO,	m³	16,80	R\$ 33,22	R\$ 41,64	R\$ 699,63
5.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	177,10	R\$ 13,06	R\$ 16,37	R\$ 2.899,48
5.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	262,30	R\$ 12,31	R\$ 15,43	R\$ 4.047,76

5.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	998,32	R\$ 10,99	R\$ 13,78	R\$ 13.753,92
5.3.6	43360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	16,80	R\$ 593,09	R\$ 743,50	R\$ 12.490,76
5.3.7	1106088	SICRO3	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	16,80	R\$ 55,94	R\$ 70,13	R\$ 1.178,12
5.3.8	1100657	SICRO3	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	16,80	R\$ 3,28	R\$ 4,11	R\$ 69,08
5.3.9	5909007	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M³/H E DESCARGA LIVRE	t	45,28	R\$ 17,43	R\$ 21,85	R\$ 989,38
5.3.15	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	131,21	R\$ 3,05	R\$ 3,82	R\$ 501,68
<b>5.4</b>			<b>GUARDA CORPO</b>					<b>R\$ 6.883,84</b>
5.4.1	COMP 02	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO DE CARBONO DE 0,70 M, ESPAÇADOS DE 1,20M	M	19,88	R\$ 250,68	R\$ 314,25	R\$ 6.247,34
5.4.2	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	19,88	R\$ 25,54	R\$ 32,02	R\$ 636,50

BDI CONSIDERADO: 25,36%

Valor total da mão-de-obra: **R\$ 126.033,65**

Valor total dos materiais: **R\$ 394.766,35**

Valor global da proposta: **R\$ 520.800,00**

Declaramos que nesta proposta consideramos a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes nesta data.

Proposta tem validade até 90 dias, a contar desta data.

Prazo de início das obras: Após a emissão da Ordem de início de serviços, expedido pelo Município de Barra do Rio Azul.

Prazo de execução: 60 dias

Garibaldi, 12 de julho de 2024

**MOLDER ENGENHARIA LTDA**  
**ALAN SCOMAZZON**