

**ANEXO I- MODELO DE APRESENTAÇÃO
CARTA PROPOSTA COMERCIAL**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 70/2021 - CONVITE Nº 06/2021 - PRC
82/2021**

À Comissão Permanente de Licitação


Prefeitura Municipal de Sarzedo/MG

A Empresa Tecnocon Serviços Industria e Comercio Eireli sediada na cidade de Ibitité/MG na Rod. Renato Brandão Azeredo, nº243, C, inscrita no CNPJ 11.086.002/0001-61, propõe ao MUNICÍPIO DE SARZEDO, a execução dos serviços nos seguintes termos:

DECLARAMOS que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços discriminados.

O PRAZO de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura do certame.

Ibitité, 08 de junho de 2021



TECNOCON SERVIÇOS INDÚSTRIA E COMERCIO EIRELI
CNPJ: 11.086.002/0001-61

11.086.002/0001-61
TECNOCON SERVIÇOS INDUSTRIA
E COMÉRCIO EIRELI
Rodovia Renato Brandão Azeredo, nº 243 Letra C
B. Piratininga - CEP 32400-000
IBIRITÉ - MG - BRASIL

3.4	ED-49618	EST-CON-030	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	15,00	R\$ 347,55	R\$ 424,85	R\$ 6.372,75
			CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 25 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	R\$ 253,13	R\$ 273,39	
			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,87	R\$ 16,87	
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 10,36	R\$ 15,54	
			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0600	R\$ 1,55	R\$ 0,09	
							LEIS SOCIAIS - 127,23%	R\$ 39,95
							BDI - 22,24%	R\$ 80,00
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R\$ 424,85
3.5	ED-49645	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	70,00	R\$ 30,09	R\$ 36,78	R\$ 2.574,60
			LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE '1,50' A '2,80' M	MES	0,1990	R\$ 7,80	R\$ 1,53	
			LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE '8' CM, LARGURA DE '6' CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930	R\$ 7,98	R\$ 3,14	
			LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7860	R\$ 3,90	R\$ 2,36	
			PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0190	R\$ 11,47	R\$ 0,22	
			AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	R\$ 10,36	R\$ 3,11	
			CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990	R\$ 15,87	R\$ 4,44	
			FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	0,2300	R\$ 35,90	R\$ 8,28	
							LEIS SOCIAIS - 127,23%	R\$ 9,61
							BDI - 22,24%	R\$ 5,13
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R\$ 37,79

RECOMPOSIÇÃO DAS SEÇÕES GRADE DE AÇO DAS PEÇAS DANIFICADAS DA ESTRUTURA METÁLICA								
4.0								
4.1	ED-7830	-	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	100,00	R\$ 15,30	R\$ 18,80	R\$ 1.880,00
			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 8,28	R\$ 8,28	
							LEIS SOCIAIS - 127,23%	R\$ 10,63
							BDI - 22,24%	R\$ 0,00
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R\$ 18,80

4.2	ED-49654	EST-MET-005	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	800,00	R\$ 7,35	R\$ 8,98	R\$ 7.184,00
			CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,0682	R\$ 13,00	R\$ 0,89	
			CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,1698	R\$ 9,00	R\$ 1,53	
			PERFIL DE AÇO LAMINADO	KG	0,4300	R\$ 9,05	R\$ 3,89	
			CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,0169	R\$ 14,00	R\$ 0,24	
			AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	R\$ 17,59	R\$ 0,03	
			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0997	R\$ 22,70	R\$ 0,22	
			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	0,2000	R\$ 8,86	R\$ 1,77	
							LEIS SOCIAIS - 127,23%	R\$ 0,32
							BDI - 22,36%	R\$ 1,86
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R\$ 8,98

4.3	ED-50913	SEE-SER-150	GR - GRADE FIXA EM FERRO (180 X 158 CM), COLOCADA	U	2,00	R\$ 528,49	R\$ 846,03	R\$ 1.292,06
			GR - GRADE FIXA EM FERRO (180 X 158 CM)	U	2,8400	R\$ 175,26	R\$ 497,73	
			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 8,28	R\$ 16,55	
							LEIS SOCIAIS - 127,23%	R\$ 21,06
							BDI - 22,24%	R\$ 110,69
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R\$ 646,03

ANDAIMES FACHADERO / AEREO								
5.0								
5.1	ED-9075	-	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	1.450,00	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 4.654,50
			FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	1,0200	R\$ 2,58	R\$ 2,63	
							LEIS SOCIAIS - 127,23%	R\$ 0,00
							BDI - 22,24%	R\$ 0,58
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R\$ 3,21
5.2	RO-41443	OBR-PCN-005	ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM FRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	M2	94,00	R\$ 50,91	R\$ 62,23	R\$ 5.849,62
			ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM FRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	M2	1,0200	R\$ 49,51	R\$ 50,91	
							LEIS SOCIAIS - 127,23%	R\$ 0,00
							BDI - 22,24%	R\$ 11,32
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R\$ 62,23

5.3	ED-48245	AND-FAC-010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	1.450,00	R\$ 8,27	R\$ 10,11	R\$ 14.659,50
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	1,0200	R\$ 8,11	R\$ 8,27	
							LEIS SOCIAIS - 127,23%	R\$ 0,00
							BDI - 22,24%	R\$ 1,84
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R\$ 10,11

PREPARAÇÃO E PINTURA DA ESTRUTURA								
6.0								
6.1	ED-50157	IIC-SIN-010	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	M	400,00	R\$ 2,16	R\$ 2,64	R\$ 1.056,00
			FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	M	1,0200	R\$ 2,12	R\$ 2,16	
							LEIS SOCIAIS - 127,23%	R\$ 0,00
							BDI - 22,24%	R\$ 0,48
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R\$ 2,64

Felipe
TECNOCON SERVIÇOS INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI
CNPJ: 11.086.002/0001-61

11.086.002/0001-61
TECNOCON SERVIÇOS INDUSTRIA
E COMÉRCIO EIRELI
Rodovia Renato Brandão Azeredo, nº 243 Letra C
B. Piratininga - CEP 32400-000
IBIRITÉ - MG - BRASIL

6.2		PRE-MUN-SAR	LIXAMENTO EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE OXIDAÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M2	2.235,00	R\$	4,84	R\$	5,62	R\$	13.231,20
			LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRANA: 100/DIMENSÃO:225x275MM)	UN		0,3		R\$	1,55		R\$ 0,47
			SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	L		0,3		R\$	5,75		R\$ 1,73
			AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0486		R\$	13,23		R\$ 0,64
			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,04		R\$	19,57		R\$ 0,78
											R\$ 1,81
											R\$ 0,49
											R\$ 5,92
											R\$ 5,92
6.3		PRE-MUN-SAR	PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA DE USO AUTOMOTIVA	M2	2.235,00	R\$	26,62	R\$	32,54	R\$	72.726,90
				L		0,7		R\$	41,15		R\$ 8,23
			AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,082		R\$	13,23		R\$ 1,08
			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,45		R\$	19,57		R\$ 8,81
											R\$ 12,58
											R\$ 0,49
											R\$ 1,83
											R\$ 32,54

PINTURA DO PISO CONCRETO DA PASSARELA											
7.0											
7.1		ED-50255	LIM-FAC-005	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO	M2	650,00	R\$	2,69	R\$	3,28	R\$ 2.138,50
				LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO	M2			0,2570	R\$	4,55	R\$ 1,14
				SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0150	R\$	13,23	R\$ 0,20
											R\$ 1,70
											R\$ 0,25
											R\$ 3,28
											R\$ 3,28
7.2		ED-50458	PIN-ACR-025	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	650,00	R\$	7,36	R\$	9,00	R\$ 5.650,00
				SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L			0,1600	R\$	9,50	R\$ 1,52
				TINTA ACRÍLICA PARA PISO 2 DEMÃOS	L			0,1600	R\$	29,30	R\$ 4,69
				PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0250	R\$	19,57	R\$ 0,49
				SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0100	R\$	13,23	R\$ 0,13
											R\$ 0,70
											R\$ 1,38
											R\$ 9,00
											R\$ 9,00
7.3		ED-49166	ELE-CXS-080	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMP. ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM	UN	8,00	R\$	119,92	R\$	146,59	R\$ 1.172,72
				CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMP. ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM	UN			1,0000	R\$	119,72	R\$ 119,72
				SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0150	R\$	13,23	R\$ 0,20
											R\$ 0,25
											R\$ 26,62
											R\$ 146,59

DRENAGEM/LIMPEZA FINAL											
8.0											
8.1		ED-48671	DRE-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R\$	51,30	R\$	62,71	R\$ 752,52
				TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 200 MM, PARA DRENAGEM (NBR 5688)	M			1,0500	R\$	43,00	R\$ 45,15
				SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,2500	R\$	13,23	R\$ 3,31
											R\$ 4,21
											R\$ 10,04
											R\$ 62,71
											R\$ 62,71
8.2		ED-50266	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	650,00	R\$	3,72	R\$	4,55	R\$ 2.602,50
				ÁCIDO MURIÁTICO	L			0,05	R\$	3,12	R\$ 0,16
				DETERGENTE COM AMÔNÍACO (AMÔNIA DILUÍDA)	L			0,02	R\$	2,60	R\$ 0,05
				ESTOPA DE ALGODÃO	KG			0,008	R\$	12,69	R\$ 0,10
				SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	L			0,0119047	R\$	10,80	R\$ 0,13
				SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,1335	R\$	13,23	R\$ 1,77
											R\$ 2,25
											R\$ 0,10
											R\$ 4,55

TECNOCON SERVIÇOS INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI
CNPJ: 11.086.002/0001-61

11.086.002/0001-61
TECNOCON SERVIÇOS INDUSTRIA
E COMERCIO EIRELI
Rodovia Renato Brandão Azeredo, nº 243 Letra C
B. Piratininga - CEP 32400-000
IBIRITÉ - MG - BRASIL

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA DA PASSARELA DE TRANSPOSIÇÃO DA REDE FERROVIARIA


PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

BDI CALCULADO: 22,24%

FORMA DE EXECUÇÃO: INDIRETA

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL TECNICO/ADMINISTRATIVO									
1.0									
1.1		88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.680,00	R\$ 12,67	R\$ 15,49	R\$ 26.023,20	
1.2		90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 67,87	R\$ 82,96	R\$ 2.654,72	
						SUBTOTAL =		R\$ 28.677,92	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.0									
2.1	ED-50152	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8. EM ESTRUTURA METALICA VIGA U 2" FUBIJECHIDA COM METAL QN 20 X 20. SUPORTE EM BUNCALPIO	U	1,00	R\$ 785,03	R\$ 959,62	R\$ 959,62	
2.2	ED-50158	IIO-TAP-005	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M	M	200,00	R\$ 99,89	R\$ 122,11	R\$ 24.422,00	
2.3	ED-50135	IIO-BAR-046	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO.	M2	25,00	R\$ 300,66	R\$ 367,53	R\$ 9.188,25	
2.4	ED-50151	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRAO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	R\$ 377,48	R\$ 481,43	R\$ 481,43	
2.5	ED-50150	IIO-LIG-005	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO	UN	1,00	R\$ 232,44	R\$ 284,13	R\$ 284,13	
						SUBTOTAL =		R\$ 35.315,43	
INFRAESTRUTURA DE BASE DOS PILARES METALICOS									
3.0									
3.1	ED-51110	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESTERRO MANUAL)	M3	140,00	R\$ 21,99	R\$ 26,88	R\$ 3.763,20	
3.2	ED-51131	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	182,00	R\$ 21,99	R\$ 26,88	R\$ 4.892,16	
3.3	ED-51133	TRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMI <= 50 M	M3	182,00	R\$ 21,99	R\$ 26,88	R\$ 4.892,16	
3.4	ED-48618	EST-COM-030	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCX 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	15,00	R\$ 347,55	R\$ 424,85	R\$ 6.372,75	
3.5	ED-48645	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3N), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	70,00	R\$ 30,09	R\$ 36,78	R\$ 2.574,60	
						SUBTOTAL =		R\$ 22.494,87	
RECOMPOSIÇÃO DAS SEÇÕES/GRADIL DE AÇO DAS PEÇAS DANIFICADAS DA ESTRUTURA METALICA									
4.0									
4.1	ED-7830	-	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	100,00	R\$ 15,38	R\$ 18,80	R\$ 1.880,00	
4.2	ED-48664	EST-MET-005	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA EM PERIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	800,00	R\$ 7,35	R\$ 8,98	R\$ 7.184,00	
4.3	ED-50913	SEE-SER-150	GR - GRADE FIXA EM FERRO (180 X 158 CM) - COLOCADA	U	2,00	R\$ 528,49	R\$ 646,03	R\$ 1.292,06	
						SUBTOTAL =		R\$ 10.356,06	
ANDAIMES FACHADEIRO / AEREO									
5.0									
5.1	ED-9075	-	FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	1.450,00	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 4.854,50	
5.2	RO-41443	OBR-PON-045	ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO,	M2	84,00	R\$ 50,91	R\$ 62,23	R\$ 5.849,62	
5.3	ED-48245	AND-FAC-010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	1.450,00	R\$ 8,27	R\$ 10,11	R\$ 14.659,50	
						SUBTOTAL =		R\$ 25.163,62	
PREPARAÇÃO E PINTURA DA ESTRUTURA									
6.0									
6.1	ED-50157	IIO-SIN-010	RTA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	M	400,00	R\$ 2,16	R\$ 2,64	R\$ 1.056,00	
6.2		PRE-MUN-SAR	LIXAMENTO EM SUPERFICIE METALICA PARA REMOÇÃO DE OXIDAÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTO ELETRICO	M2	2.235,00	R\$ 4,24	R\$ 5,92	R\$ 13.231,20	
6.3		PRE-MUN-SAR	PINTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TINTA DE USO AUTOMOTIVA BASE POLIURETANO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO PRIMER	M2	2.235,00	R\$ 26,62	R\$ 32,54	R\$ 72.726,90	
						SUBTOTAL =		R\$ 87.014,10	
PINTURA DO PISO CONCRETO DA PASSARELA									
7.0									
7.1	ED-50265	LIM-FAC-005	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO	M2	650,00	R\$ 2,89	R\$ 3,29	R\$ 2.138,50	
7.2	ED-50458	PIN-ACR-025	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSO/SUPERFICIE CIMENTADA, DUAS	M2	650,00	R\$ 7,26	R\$ 9,00	R\$ 5.850,00	
7.3	ED-48168	ELE-CXS-080	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METALICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM	UN	8,00	R\$ 119,82	R\$ 146,59	R\$ 1.172,72	
						SUBTOTAL =		R\$ 9.161,22	
DRENAGEM LIMPEZA FINAL									
8.0									
8.1	ED-48671	DRE-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, DRENAGEM/FLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE	M	12,00	R\$ 51,30	R\$ 62,71	R\$ 752,52	
8.2	ED-50266	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	550,00	R\$ 3,72	R\$ 4,65	R\$ 2.502,50	
						SUBTOTAL =		R\$ 3.255,02	
						SUBTOTAL =		R\$ 221.438,24	

TECNOCON SERVIÇOS INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI CNPJ:11.086.002/0001-61		Data: 08/06/2021	
		Endereço: Rod. Renato Brandão Azeredo nº 243, C, Piratininga, Ibitiré/MG	
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS BDI CALCULADO: 22,24%		REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA DA PASSARELA DE TRANSPOSIÇÃO DA REDE FERROVIÁRIA FORMA DE EXECUÇÃO: INDIRETA	
Composição do BDI			
Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição adotada (Tabela Construção de Edifícios) com	BDI Proposto: 0,22241230
Administração Central (AC)	De 3,40 % até 10,00%	5,00%	$(1+(AC+S+G+R)) \times (1+DF) \times (1+L)$ $(1-(I+CPRB))$
Lucro (L)	De 5,00 % até 9,90%	8,50%	
Despesas Financeiras (DF)	De 0,50 % até 1,50%	0,22%	
Seguros (S)	De 0,00 % até 0,81%	0,50%	L.D.I. 1,22241230
Garantias (G)	De 0,00 % até 0,42%	0,42%	Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 325/2007 do TCU.
Riscos (R)	De 0,35 % até 1,17%	1,27%	
Tributos (I)	De 4,85 % até 6,65%	4,65%	


 TECNOCON SERVIÇOS INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI
 CNPJ: 11.086.002/0001-61

11.086.002/0001-61
 TECNOCON SERVIÇOS INDUSTRIA
 E COMÉRCIO EIRELI
 Rodovia Renato Brandão Azeredo, nº 243 Letra C
 B. Piratininga - CEP 32400-000
IBIRITÉ - MG - BRASIL

