

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERA FELIZ - MG**

Praça Dr. José Augusto - Espera Feliz MG - Centro  
Fone: (032)3746-1306 | www.esperafeliz.mg.gov.br

Obra: CONSTRUÇÃO DE PASSARELA DE PEDESTRE SOBRE O RIO SÃO JOÃO						Data:		28/05/2026	
Local: ZONA URBANA – Espera Feliz – MG (Próximo a Escola Portal do Saber)									
Composição serviço - Tabela SEINFRA REG. LESTE - 01/2026						BDI		27,04%	
Prazo de Execução: 4 (quatro) meses									
Forma de Execução: Indireta									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	uni	1,00	1.187,10	1.508,09	1.508,09		
1.2	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	54,00	62,49	79,39	4.287,06		
1.3	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m²	54,00	66,69	84,72	4.574,88		
1.4	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m²	12,00	682,97	867,65	10.411,80		
SUBTOTAL							20.781,83		
2.0		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
		FUNDAÇÃO							
2.1	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	72,00	9,52	12,09	870,48		
2.2	ED-29802	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m³	72,00	82,25	104,49	7.523,28		
2.3	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	m³ x km	461,74	2,59	3,29	1.519,12		
2.4	ED-9209	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	72,00	316,41	401,97	28.941,84		
2.5	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	57,00	79,68	101,23	5.770,11		
2.6	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	75,36	13,60	17,28	1.302,22		
2.7	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	1.641,22	14,36	18,24	29.935,85		
2.8	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	92,35	684,49	869,58	80.305,71		
		LAJE DA PASSARELA							
2.9	ED-31583	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	44,01	70,67	89,78	3.951,22		
2.10	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m²xmês	96,60	20,43	25,95	2.506,77		
2.11	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE	kg	1.996,82	13,60	17,28	34.505,05		
2.12	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	8,40	684,49	869,58	7.304,47		
SUBTOTAL							204.436,12		
3.0		ESTRUTURA METÁLICA							
3.1	ED-27791	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO PARA PONTES, EM AÇO PATINÁVEL, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO	kg	3.301,20	15,23	19,35	63.878,22		
3.2	ED-28605	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	hora	10,00	293,85	373,31	3.733,10		
		ARCO METÁLICO							
3.1	ED-20642	PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO)DIMENSÕES: 150X50MM ESPESURA:3,75MM MASSA LINEAR: 6,91KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	kg	60,60	87,58	111,26	6.742,36		
3.2	ED-2045	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO) ESPESURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DEMONTAGEM/INSTALAÇÃO	M²	44,00	258,22	328,04	14.433,76		
3.3	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	kg	3.564,12	1,92	2,44	8.696,45		
3.4	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	kg	3.564,12	2,56	3,25	11.583,39		
3.5	ED-27905	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA  MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE  DIÂMETRO: 50MM 2") ESPESURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m	138,84	44,51	56,55	7.851,40		
3.6	ED-27908	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA  MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE  DIÂMETRO:90MM 3.12") ESPESURA: 3,75MM MASSA LINEAR:9,296KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m	46,00	94,39	119,91	5.515,86		
3.7		GUARDA-CORPO							
3.8	ED-27905	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA  MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE  DIÂMETRO: 50MM 2") ESPESURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m	60,60	87,58	111,26	6.742,36		

3.9	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	46,00	273,23	347,11	15.967,06
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>145.143,96</b>
4.0		<b>PINTURA</b>					
4.1	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/ SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m²	48,30	13,62	17,30	835,59
4.2	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	283,90	34,94	44,39	12.602,32
4.3	ED-48428		m²	-	98,27	124,84	0,00
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>13.437,91</b>
<b>Custo Total com BDI incluso</b>							<b>383.799,82</b>

Ademilson Jacomel Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MG 207441/D

Prefeitura Municipal de Espera Feliz - MG  
Oziel Gomes da Silva