



PLANILHA ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS E PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

CNPJ 016.125.09/0001-58 - INSC. ESTADUAL ISENTO

RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO, 477 - CENTRO - CEP
32.450-000 - SARZEDO - MG

Obra:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA DA PASSARELA DE TRANSPOSIÇÃO DA REDE FERROVIÁRIA	Referência Geodesica		Data:			
Local:	RUA EDUARDO COZAC, Nº91, BAIRRO CENTRO – SARZEDO/MG	Latitude:	Longitude:	10/05/2021			
Responsável Técnico Fiscal:	ALESSANDRO LEMOS DA SILVA	20° 2'6.19"S	44° 8'30.30"O				
Preços baseado:	SETOP/SINAP/01/2021 - SEM DESONERAÇÃO	SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO					
Prazo de execução:	FORMA DE EXECUÇÃO:	() DIRETA	1,2224123	FOLHA Nº: 1/3			
120 DIAS		() INDIRETA					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL TECNICO/ADMINISTRATIVO					
1.1	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1680	R\$ 18,10	R\$ 22,13	R\$ 37.178,40
1.2	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	R\$ 96,95	R\$ 118,51	R\$ 3.792,32

SUBTOTAL = R\$40.970,72

2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
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 AFXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 1.121,47	R\$ 1.370,90	R\$ 1.370,90
2.2	ED-50159	IIO-TAP-005	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M	M	200,00	R\$ 142,70	R\$ 174,44	R\$ 34.888,00
2.3	ED-50135	IIO-BAR-046	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG	M2	25,00	R\$ 429,51	R\$ 525,04	R\$ 13.126,00
2.4	ED-50151	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	R\$ 539,26	R\$ 659,20	R\$ 659,20
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\$ 332,05	R\$ 405,90	R\$ 405,90

SUBTOTAL = R\$50.450,00

3.0 INFRAESTRUTURA DE BASE DOS PILARES METALICOS

3.1	ED-51110	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	140,00	R\$ 31,42	R\$ 38,41	R\$ 5.377,40
3.2	ED-51131	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	182,00	R\$ 31,42	R\$ 38,41	R\$ 6.990,62
3.3	ED-51133	TRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	182,00	R\$ 31,42	R\$ 38,41	R\$ 6.990,62
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\$ 496,50	R\$ 606,93	R\$ 9.103,95
3.5	ED-49645	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	70,00	R\$ 42,98	R\$ 52,54	R\$ 3.677,80

SUBTOTAL = R\$32.140,39

4.0 RECOMPOSIÇÃO DAS SEÇÕES/GRADIL DE AÇO DAS PEÇAS DANIFICADAS DA ESTRUTURA METALICA

4.1	ED-7830	-	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	100,00	R\$ 21,97	R\$ 26,86	R\$ 2.686,00
4.2	ED-49664	EST-MET-005	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	800,00	R\$ 10,50	R\$ 12,84	R\$ 10.272,00
4.3	ED-50913	SEE-SER-150	GR - GRADE FIXA EM FERRO (180 X 158 CM) , COLOCADA	U	2,00	R\$ 754,99	R\$ 922,91	R\$ 1.845,82

SUBTOTAL = R\$14.803,82

5.0 ANDAIMES FACHADEIRO / AEREO

5.1	ED-9075	-	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	1450,00	R\$ 3,75	R\$ 4,58	R\$ 6.641,00
5.2	RO-41443	OBR-PON-065	ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	M2	94,00	R\$ 72,73	R\$ 88,91	R\$ 8.357,54
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	1450,00	R\$ 11,81	R\$ 14,44	R\$ 20.938,00

SUBTOTAL = R\$35.936,54

6.0 PREPARAÇÃO E PINTURA DA ESTRUTURA

6.1	ED-50157	IIO-SIN-010	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	M	400,00	R\$ 3,08	R\$ 3,77	R\$ 1.508,00
6.2		PRE-MUN-SAR	LIXAMENTO EM SUPERFICIE METALICA PARA REMOÇÃO DE OXIDAÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTO ELETRICO	M2	2235,00	R\$ 6,92	R\$ 8,45	R\$ 18.885,75
6.3		PRE-MUN-SAR	PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA DE USO AUTOMOTIVA BASE POLIURETANO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO PRIMER	M2	2235,00	R\$ 38,03	R\$ 46,49	R\$ 103.905,15

SUBTOTAL = R\$124.298,90

7.0 PINTURA DO PISO CONCRETO DA PASSARELA

7.1	ED-50265	LIM-FAC-005	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO	M2	650,00	R\$ 3,84	R\$ 4,69	R\$ 3.048,50
7.2	ED-50459	PIN-ACR-025	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	650,00	R\$ 10,52	R\$ 12,86	R\$ 8.359,00
7.3	ED-49166	ELE-CXS-080	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMP A ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM	UN	8,00	R\$ 171,31	R\$ 209,41	R\$ 1.675,28

SUBTOTAL = R\$13.082,78

8.0 DRENAGEM/LIMPEZA FINAL

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\$ 73,29	R\$ 89,59	R\$ 1.075,08
8.2	ED-50266	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	550,00	R\$ 5,32	R\$ 6,50	R\$ 3.575,00

SUBTOTAL = R\$4.650,08

SUBTOTAL = R\$316.333,23

Alessandro Lemos da Silva
Engenheiro Civil CREA-MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - CNPJ: 01.612.509/0001-58
RUA ELOY CANDIDO DE MELO, 477 - CENTRO - SARZEDO MG - TELEFONE (031) 3577-7040 -obras@sarzedo.mg.gov.br