



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRO REGIÃO DO VALE DO PARAÍBUNA  
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO PARAÍBUNA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT - MG

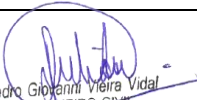


PLANILHA DE ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E VIGAS METÁLICAS - 15,00 M	<b>LOCAL:</b> ÁGUA ESPRAIADA/MARGEM DA CENTRAL	<b>DATA:</b> 18/10/2023
<b>MUNICÍPIO</b> SANTOS DUMONT - MG	<b>DATA BASE:</b> SETOP 04/23, SICRO 04/23 E SINAPI 07/23 (NÃO DESONERADO)	<b>BDI:</b> 23,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1</b>		<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>					<b>1.794,23</b>
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3,00X1,50)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	UNID	1,00	1.458,72	1.794,23	1.794,23
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>6.321,49</b>
2.1	ED-51113	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 3,00 M < H <= 5,00 M	M3	90,24	7,85	9,66	871,72
2.2	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	43,43	40,38	49,67	2.157,17
2.3	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	36,00	12,59	15,49	557,64
2.4	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	49,43	44,98	55,33	2.734,96
<b>3</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>107.652,02</b>
3.1	ED-29819	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UNID	1,00	8.812,74	10.839,67	10.839,67
3.2	ED-29820	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	KM	40,00	23,09	28,40	1.136,00
3.3	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	288,00	154,69	190,27	54.797,76
3.4	ED-49799	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	20,99	737,64	907,30	19.044,23
3.5	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1.009,30	13,18	16,21	16.360,75
3.6	ED-49644	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	48,28	59,59	73,30	3.538,92
3.7	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,31	530,22	652,17	855,65
3.8	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	48,00	18,28	22,48	1.079,04
<b>4</b>		<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>118.666,29</b>
4.1	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	42,51	746,54	918,24	39.034,38
4.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	4.215,15	13,18	16,21	68.327,58
4.3	ED-49644	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	154,22	59,59	73,30	11.304,33
<b>5</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>153.787,61</b>
5.1	ED-49644	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	75,00	59,59	73,30	5.497,50
5.2	2108168	ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 10 CM - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	126,00	20,09	24,71	3.113,46
5.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1.825,00	13,18	16,21	29.583,25
5.4	ED-49629	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,00	715,85	880,50	15.849,00
5.5	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.373,94	15,74	19,36	84.664,89

5.6	ED-29091	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO , DESCARGA E TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UNID	1,00	2.296,18	2.824,30	2.824,30
5.7	ED-29092	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE FORNECIMENTO , DESCARGA E CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	TxKM	174,96	0,70	0,86	150,46
5.8	ED-29090	DESCARGA DE CAMINHÃO, PARA ELEMENTOS DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE, INCLUSIVE DESCARGA DE PERFIS LONGARINAS, TRANSVERSINAS, CHAPAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE	UNID	1,00	3.618,17	4.450,35	4.450,35
5.9	ED-50428	LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO SEINFRA-MG	KG	4.373,94	1,42	1,75	7.654,40
<b>6</b>		<b>ELEMENTOS COMPLEMENTARES</b>					<b>2.378,36</b>
6.1	ED-48667	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,20	24,66	30,33	97,06
6.2	RO-41582	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	DM3	10,00	106,37	130,84	1.308,40
6.3	RO-42193	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,20	659,15	810,75	972,90
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 390.600,00</b>

  
 Pedro Giovanni Vieira Vidal  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 59.552/D

**Prefeitura Municipal de Santos Dumont**  
 Carlos Alberto de Azevedo  
 Prefeito Municipal

**Responsável Técnico**  
 Pedro Giovanni Vieira Vidal  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MG: 59.552/D