

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>MUNICÍPIO DE PASSABEM</b>		<b>FOLHA Nº: 01/01</b>
<b>OBRA:</b> Construção de Ponte Vicinal com Vão de 06 m		<b>DATA:</b> DEZ/2019
<b>LOCAL:</b> MACHADOS	<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>	
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:</b> CENTRAL - AGO/2019	<b>( X ) DIRETA</b>	<b>( X ) INDIRETA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 90 (noventa) dias		<b>LDI: 26,03%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ LDI	PREÇO UNIT. C/ LDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5.537,49</b>
1.1	IIO-BAR-046	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG	M2	9,00	367,06	462,61	4.163,49
1.2	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 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	1.090,22	1.374,00	1.374,00
<b>2</b>		<b>TRABALHOS EM TERRA</b>					<b>3.413,08</b>
2.1	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	40,00	26,76	33,73	1.349,20
2.2	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	36,00	45,49	57,33	2.063,88
<b>3</b>		<b>INFRA ESTRUTURA (ESTACAS)</b>					<b>7.968,28</b>
3.1	FUN-TRA-020	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 M	M	30,00	40,14	50,59	1.517,70
3.2	FUN-CON-055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,12	407,80	513,95	1.089,32
3.3	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	233,15	7,33	9,24	2.154,26
3.4	DRE-TUB-045	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 400 MM	M	30,00	84,82	106,90	3.207,00
<b>4</b>		<b>BLCO DE TRANSIÇÃO</b>					<b>26.259,27</b>
4.1	FUN-CON-055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	15,00	407,80	513,95	7.709,25
4.2	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	39,00	39,02	49,18	1.918,02
4.3	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1.800,00	7,33	9,24	16.632,00
<b>5</b>		<b>MESO ESTRUTURA</b>					<b>17.879,95</b>
5.1	FUN-CON-055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	10,00	407,80	513,95	5.139,50
5.2	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	33,60	39,02	49,18	1.652,45
5.3	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1.200,00	7,33	9,24	11.088,00
<b>6</b>		<b>ALAS DE CONTENÇÃO</b>					<b>7.275,66</b>
6.1	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	42,00	137,45	173,23	7.275,66
<b>7</b>		<b>SUPRA ESTRUTURA</b>					<b>34.905,92</b>
7.1	OBR-PON-045	GROUT PARA FIXAÇÃO DE PLACAS	dm3	32,00	1,93	2,43	77,76
7.2	SER-COR-010	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	12,00	426,95	538,09	6.457,08
7.3	COTAÇÃO	PERFIL W 460 X 106 COM 6000 MM (460 x 97 COM 6000 MM)	KG	1.280,00	7,51	9,46	12.108,80
7.4	OBR-PON-090	TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS - PONTE DE 06 METROS: DMT 200KM	TXKM	254,40	0,62	0,78	198,43
7.5	OBR-PON-100	LANÇAMENTO DE VIGA METÁLICA	KG	1.272,00	0,91	1,15	1.462,80
7.6	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE TUBELEIRO EM CONCRETO ARMADO EM LAJE TRELIÇADA COM SOBRE CARDA DE 1600KG/M²	M2	25,38	92,20	116,20	2.949,16
7.7	OBR-PON-095	TRANSPORTE DE TABULEIROS DE CONCRETO - PONTE DE 06 METROS:	TXKM	2.160,00	0,62	0,78	1.684,80
7.8	OBR-PON-105	LANÇAMENTO DE TABULEIRO PRÉ MOLDADO	U	6,00	60,38	76,10	456,60
7.9	EST-FOR-035	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M3*MÊS	175,50	2,00	2,52	442,26
7.10	FUN-CON-060	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 40 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	6,15	436,81	550,51	3.385,64
7.11	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	615,00	7,33	9,24	5.682,60
<b>SUB- TOTAL</b>							<b>103.239,65</b>
<b>8</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>650,56</b>
8.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO(0,5%)	GB	1,00	516,20	650,56	650,56
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>103.890,21</b>

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

CREA

Carimbo e assinatura do prefeito