



DEMANDA:47281

PROGRAMA: Programa Especial de Melhorias - PEM

OBRA: Reforma de Quadra Poliesportiva

BOLETIM: CDHU n.º 186 com desoneração - Vigência: a partir de 21/06/2022

BDI ADOTADO: 20,00%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA DA OBRA**

CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 8.354,67</b>
208020	6,00	Placa de identificação para obra	M2	R\$ 770,75	R\$ 77,50	R\$ 848,25	R\$ 5.089,50
202130	3,00	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	UNMES	R\$ 972,88	R\$ 115,51	R\$ 1.088,39	R\$ 3.265,17
<b>1. INFRA-ESTRUTURA-FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 12.568,92</b>
1201041	111,60	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	R\$ 26,48	R\$ 40,94	R\$ 67,42	R\$ 7.524,07
602020	6,08	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	R\$ -	R\$ 50,61	R\$ 50,61	R\$ 307,71
1118040	0,37	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 116,50	R\$ 25,31	R\$ 141,81	R\$ 52,47
901020	16,80	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 40,23	R\$ 48,62	R\$ 88,85	R\$ 1.492,68
1001040	139,49	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 9,08	R\$ 2,17	R\$ 11,25	R\$ 1.569,26
1101100	3,00	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	R\$ 398,63	R\$ -	R\$ 398,63	R\$ 1.195,89
1116040	3,00	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	R\$ -	R\$ 142,28	R\$ 142,28	R\$ 426,84
<b>1. COBERTURA</b>							<b>R\$ 272.969,89</b>
1612020	636,60	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	R\$ 129,24	R\$ 14,96	R\$ 144,20	R\$ 91.797,72
1503030	8.912,40	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	R\$ 18,47	R\$ -	R\$ 18,47	R\$ 164.612,03
1633062	60,00	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	R\$ 166,78	R\$ 58,06	R\$ 224,84	R\$ 13.490,40
4605020	62,04	Tube PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	R\$ 34,89	R\$ 14,59	R\$ 49,48	R\$ 3.069,74
<b>1. ACESSIBILIDADE</b>							<b>R\$ 6.487,01</b>

209030	59,02	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	R\$ 2,40	R\$ 4,22	R\$ 6,62	R\$ 390,71
1002020	87,35	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 12,91	R\$ 1,08	R\$ 13,99	R\$ 1.222,03
901020	13,82	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 40,23	R\$ 48,62	R\$ 88,85	R\$ 1.227,91
1118040	2,95	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 116,50	R\$ 25,31	R\$ 141,81	R\$ 418,34
1101100	4,13	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	R\$ 398,63	R\$ -	R\$ 398,63	R\$ 1.646,34
1116040	4,13	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	R\$ -	R\$ 142,28	R\$ 142,28	R\$ 587,62
3004030	7,59	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	R\$ 106,84	R\$ 24,13	R\$ 130,97	R\$ 994,06
				0	<b>TOTAL s/ BDI</b>		<b>R\$ 300.380,49</b>
					<b>BDI adotado: 20,00%</b>		<b>60.076,10</b>
					<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>		<b>R\$ 360.456,58</b>

de acordo,

**SÉRGIO MASAO HOSSOYA**

Engenheiro Civil  
CREA/SP 5061329667

**MANOEL IRONIDES ROSA**

Prefeito Municipal de Bastos