



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO**

**OBRA:** Reforma da Quadra Poliesportiva de Pedras Brancas  
**END.:** Rua Waldemiro de Sousa - Pedras Brancas  
**DATA:** Setembro de 2024  
**BASE:** EMOP 07/2024 - SINAPI 07/2024  
**BDI 18,05%**  
**PRAZO:** 60 dias

**Orçamento sintético**

Item	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>				
1.1	01.050.0714-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,32	R\$ 20.540,96	R\$ 6.535,76
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$ 6.535,76</b>
<b>2</b>		<b>CANTEIRO DE OBRA</b>				
2.1	02.004.0006-A	BARRACAO OBRA C/DIVISAO INTERNA P/ESCRITORIO E ALOJAMENTO, PISO TABUAS MAD. 3º 2,50M ACIMA DO SOLO SOBRE ESTAQUEAMENTO PECAS MAD. 3º, 3"x4. 1/2", PAREDES CHAPAS MAD. COMPENSADA, PROVA D'AGUA, 10MM ESP. COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGACOES PROVISORIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES. ESPACO ENTRE SOLO E PISO BARRACAO DIVIDIDO 3 DEPOSITOS DE MAT. INERTE	M2	4,00	R\$ 406,19	R\$ 1.624,76
2.2	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	R\$ 268,17	R\$ 804,51
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$ 2.429,27</b>
<b>4</b>		<b>TRANSPORTES</b>				
4.1	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	3.600,00	R\$ 0,20	R\$ 720,00
4.2	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	180,00	R\$ 0,95	R\$ 171,00
4.3	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	1,00	R\$ 330,81	R\$ 330,81
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$ 1.221,81</b>
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
5.1	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,86	R\$ 92,32	R\$ 171,71
5.2	20.193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	m2xmês	360,00	R\$ 22,50	R\$ 8.100,00
5.3	05.001.0850-A	POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO, APOS REPAROS DO REVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO, INCLUSIVE ESTES MATERIAIS	M2	720,00	R\$ 13,28	R\$ 9.561,60
5.4	05.004.0070-A	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	253,28	R\$ 3,44	R\$ 871,28
5.5	05.008.0009-A	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	M	112,80	R\$ 0,18	R\$ 20,30
5.6	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	180,00	R\$ 7,21	R\$ 1.297,80
5.7	05.005.0015-A	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 80 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	180,00	R\$ 1,17	R\$ 210,60
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$ 20.233,29</b>
<b>9</b>		<b>SERVIÇOS DE DE PARQUES E JARDINS</b>				
9.1	10935/ SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	m2	537,60	R\$ 47,32	R\$ 25.439,23
9.2	09.015.0036-A	ALAMBRADO DE TELA ARAME GALVANIZADO FIO Nº12, MALHA LOSANGO DE 7,5CM, C/ALTURA DE 1,70M MAIS 0,30M DE ABA INCLINADA A 45º. ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBOS DE ACO GALV. 2", VERTICAIS A CADA 3,00M E HORIZONTAL CONSTITUIDA 3 FIOS DE ARAME GALV. Nº10, UMA A 0,15M DO CHAO, OUTRO A 1,70M DESTA E OUTRO NO EXTREMO DA ABA, INCL. PORTOES E FERRAGENS, EXCL. PINTURA, FORN. E COLOC.	M2	349,44	R\$ 139,23	R\$ 48.652,53
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$ 74.091,76</b>
<b>11</b>		<b>ESTRUTURAS</b>				

11.1	11.016.0005-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS DE 20,01 A 30,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	144,00	R\$	340,57	R\$	49.042,08
11.2	11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	0,01	R\$	2.920,50	R\$	32,12
						<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>49.074,20</b>
<b>12</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>							
12.1	12.003.0076-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	15,10	R\$	61,36	R\$	926,53
						<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>926,53</b>
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS, E PISOS</b>							
13.1	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	30,20	R\$	32,97	R\$	995,69
13.2	13.008.0010-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	M2	30,20	R\$	20,93	R\$	632,08
						<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>1.627,77</b>
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>							
15.1	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	30,85	R\$	1,00
15.2	15.015.0026-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2.5MM2.CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	12,00	R\$	248,20	R\$	2.978,40
						<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>2.979,40</b>
<b>16</b>	<b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							
16.1	16.005.0006-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURAAPROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	814,00	R\$	51,56	R\$	41.969,84
16.2	89578/SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU M TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24,80	R\$	33,75	R\$	837,00
16.3	94229/SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, IN M CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	74,00	R\$	169,77	R\$	12.562,98
16.4	16.005.0008-A	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	37,00	R\$	86,16	R\$	3.187,92
						<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>58.557,74</b>
<b>17</b>	<b>PINTURAS</b>							
17.1	102.505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	271,00	R\$	12,40	R\$	3.360,40
17.2	17.017.0041-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVELIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	244,00	R\$	13,02	R\$	3.176,88
17.3	100.736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	284,38	R\$	17,68	R\$	5.027,83
						<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>11.565,11</b>
<b>18</b>	<b>APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>							
18.1	18.200.0002-A	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACAE BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00	R\$	1.133,00	R\$	1.133,00
18.2	18.200.0004-A	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00	R\$	3.193,00	R\$	3.193,00
18.3	18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$	51,98	R\$	623,76
18.4	18.200.0001-A	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	1,00	R\$	2.355,71	R\$	2.355,71
18.5	20.004.0125-A	ROCADA MECANICA,COM UTILIZACAO DE ROCADEIRA MECANICA,EXCLUSIVE LIMPEZA	M2	126,00	R\$	0,26	R\$	32,76
						<b>SUB. TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>7.338,23</b>
<b>SUB. TOTAL GERAL</b>						<b>R\$</b>	<b>227.615,84</b>	
<b>BDI</b>						<b>18,05%</b>	<b>R\$</b>	<b>41.091,19</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>8.965,03</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$</b>	<b>277.672,06</b>