

**PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL**

**COBERTURA DE QUADRA ESPORTIVA, BAIRRO SANTO EXPEDITO - Prefeitura Municipal de Aratiba**



SINAPI ( REF. 02/2019) - PORTO ALEGRE/ RIO GRANDE DO SUL

BDI: 20,34% (ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU)

CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD.	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS (C/BDI 20,34%)		PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
<b>1 -</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>Total do item</b>		<b>RS 1.728,80</b>	<b>RS 690,75</b>	<b>RS 2.419,55</b>
74209/001	1- PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1m x 1m)	1	m2	RS 196,72	RS 34,53	RS 236,73	RS 41,55	RS 278,28
97627	2- DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	0,864	m3	RS 73,11	RS 140,42	RS 76,02	RS 146,00	RS 222,02
COMP. 02	3- REMOÇÃO DE PILAR METÁLICO, COM ALT. MENOR QUE 8 m, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	4	Unid.	RS 27,17	RS 47,13	RS 130,79	RS 226,86	RS 357,65
97661	4- REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	24	m	RS 0,08	RS 0,40	RS 2,31	RS 11,55	RS 13,86
97064	5- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (P/ REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS)	6	m	RS 4,35	RS 12,36	RS 31,41	RS 89,24	RS 120,65
COMP. 03	6- REMOÇÃO DE CONJUNTO COM 03 (TRÊS) LUMINÁRIAS EM PILAR METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO	4	Unid.	RS -	RS 36,47	RS -	RS 175,55	RS 175,55
10775	7- LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	2	Mês	RS 520,00		RS 1.251,54	RS -	RS 1.251,54
<b>2 -</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>			<b>Total do item</b>		<b>RS 182,52</b>	<b>RS 234,79</b>	<b>RS 417,31</b>
93358	1- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 m DE PROFUNDIDADE	3,86	m3	RS 20,80	RS 41,34	RS 96,62	RS 192,03	RS 288,65
96521	2- ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM RETROESCAVADEIRA	3,43	m3	RS 20,81	RS 10,36	RS 85,90	RS 42,76	RS 128,66
<b>3 -</b>	<b>ESTACA ESCAVADA E BLOCO DE COROAMENTO</b>			<b>Total do item</b>		<b>RS 10.497,56</b>	<b>RS 2.411,18</b>	<b>RS 12.908,74</b>
90883	1- ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DN 40 cm, ATÉ 9 m DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	60	m	RS 58,72	RS 9,91	RS 4.239,82	RS 715,54	RS 4.955,36
95578	2- ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL PARA ESTACA COM SEÇÃO CIRCULAR, AÇO CA-50 12,50 mm	288,9	kg	RS 5,60	RS 0,90	RS 1.946,91	RS 312,90	RS 2.259,81
96546	3- ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA, AÇO CA-50 10 mm	208,55	kg	RS 6,27	RS 1,64	RS 1.573,58	RS 411,59	RS 1.985,17
92775	4- ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 5,0 mm	56,98	kg	RS 7,18	RS 4,49	RS 492,33	RS 307,88	RS 800,21
96534	5- FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=2,5 cm, 4 UTILIZAÇÕES	19,60	m2	RS 29,32	RS 25,45	RS 691,56	RS 600,28	RS 1.291,84
COMP. 01	6 - CONCRETO BOMBEÁVEL 25 MPa, COM USO DE BOMB - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	3,43	m3	RS 376,33	RS 15,26	RS 1.553,36	RS 62,99	RS 1.616,35
<b>4 -</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>			<b>Total do item</b>		<b>RS 3.925,55</b>	<b>RS 1.337,81</b>	<b>RS 5.263,36</b>
92779	1- ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA EM EDIFICAÇÃO TERREA UTILIZANDO AÇO CA-50 12,50 mm	92,45	kg	RS 5,79	RS 1,12	RS 644,16	RS 124,60	RS 768,76
92778	2- ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA EM EDIFICAÇÃO TERREA UTILIZANDO AÇO CA-50 10 mm	59,23	kg	RS 6,23	RS 1,60	RS 444,06	RS 114,04	RS 558,10
92775	3- ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA EM EDIFICAÇÃO TERREA UTILIZANDO AÇO CA-60 5,0 mm	46,18	kg	RS 7,18	RS 4,49	RS 399,01	RS 249,52	RS 648,53
96536	4- FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=2,5 cm, 4 UTILIZAÇÕES	31,68	m2	RS 26,14	RS 20,64	RS 996,55	RS 786,87	RS 1.783,42
94103	5- LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, COM CAMADA DE BRITA E LANÇAMENTO MANUAL (E= 5 cm)	0,05	m3	RS 102,26	RS 75,97	RS 6,15	RS 4,57	RS 10,72
COMP. 01	6 - CONCRETO BOMBEÁVEL 25 MPa, COM USO DE BOMB - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	3,17	m3	RS 376,33	RS 15,26	RS 1.435,62	RS 58,21	RS 1.493,83
<b>5 -</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>			<b>Total do item</b>		<b>RS 87.310,11</b>	<b>RS 15.407,67</b>	<b>RS 102.717,78</b>
COTAÇÃO 01	1- 1) 10 PILARES METÁLICOS COM DIMENSÕES DE 280X280 mm, CONFECCIONADO COM PERFIL DE CHAPA DOBRADA ESP. 4,76 mm, FLANGE INFERIOR DAS COLUNAS COM CHAPA DE AÇO ESP. 1" E FLANGE SUPERIOR DAS COLUNAS COM CHAPA DE AÇO ESP. 1/4", CHUMBADORES DE 1" INSERIDOS EM BLOCO DE COROAMENTO PARA A FIXAÇÃO DAS COLUNAS; 2) 05 TESOURAS TRELICADAS FORMATO DUAS ÁGUAS, CONFECCIONADAS EM PERFIL 'U' 127X50X3,00 mm (BANZOS) E PERFIL 'U' 100x40X2,50 mm (MONTANTES E DIAGONAIS); 3) TERÇAMENTO ENRIJECIDO COM PERFIL CARTOLA 100x50x2,66 mm; 4) SUPORTE DAS TERÇAS, TIRANTES DE CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL EM 'X', PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA E FLANGES DE LIGAÇÃO; 5) 355 m2 DE TELHA TP 40 COM ESP. DE 0,50 mm, ALUZINC NATURAL; 6) 47 m DE CALHA NAS DIMENSÕES DE 15X20 cm - INCLUSO PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	1	Unid.	RS 72.552,86	RS 12.803,45	RS 87.310,11	RS 15.407,67	RS 102.717,78
<b>6 -</b>	<b>INSTALAÇÃO PLUVIAL</b>			<b>Total do item</b>		<b>RS 1.510,23</b>	<b>RS 1.144,05</b>	<b>RS 2.654,28</b>
MERCADO	1- TUBO DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 mm, EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	72	m	RS 10,00	RS 8,00	RS 866,45	RS 693,16	RS 1.559,61
MERCADO	2- JOELHO 90°, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12	Unid.	RS 8,50	RS 3,50	RS 122,75	RS 50,54	RS 173,29
MERCADO	3- LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16	Unid.	RS 6,60	RS 3,50	RS 127,08	RS 67,39	RS 194,47
83446	4- CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 cm, COM TAMPA E DRENO DE BRITA	4	Unid.	RS 81,84	RS 69,17	RS 393,95	RS 332,96	RS 726,91
<b>7 -</b>	<b>ATERRAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA</b>			<b>Total do item</b>		<b>RS 1.045,33</b>	<b>RS 420,95</b>	<b>RS 1.466,28</b>
74166/1	1- CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DN 60 cm, COM TAMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	Unid.	RS 128,33	RS 58,60	RS 617,73	RS 282,08	RS 899,81
96977	2- CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 mm², ENTERRADA, SEM ISOLADOR	4	m	RS 27,68	RS 0,87	RS 133,24	RS 4,19	RS 137,43
96985	3- HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	Unid.	RS 40,37	RS 6,68	RS 194,33	RS 32,15	RS 226,48
72263	4- TERMINAL SAPATA OU CONECTOR PARA CABO 50 mm² COM ATÉ 4 PARAFUSOS	8	Unid.	RS 10,39	RS 10,65	RS 100,03	RS 102,53	RS 202,56
<b>8 -</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			<b>Total do item</b>		<b>RS -</b>	<b>RS 327,83</b>	<b>RS 327,83</b>
COMP. 04	1- LIMPEZA FINAL DA OBRA	344,84	m2	RS -	RS 0,79	RS -	RS 327,83	RS 327,83
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>RS 106.200,10</b>	<b>RS 21.975,03</b>	<b>RS 128.175,13</b>