

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

EMPREENHIMENTO: Modernização na Quadra Esportiva na Linha Rui Barnosa

ART nº10003119

SISTEMA CONTRUTIVO: Concreto Armado

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Construção da ampliação da Quadra Esportiva

BDI SEM DESONERAÇÃO

20,37%

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	SINAPI	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Simples + BDI	Total Por Item
1.0	SERVIÇOS INICIAIS/TERRAPLANAGEM							3.854,68
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25x2,00m	m²	2,50	74209/001	342,28	855,70	1.030,00	
1.2	Locação de Obra Convencional - Gabarito	m	62,30	99059	37,67	2346,84	2.824,68	
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO							3.240,33
2.1	Escavação manual para sapata	m³	7,68	96522	120,88	928,36	1.117,44	
2.2	Escavação manual para Viga de baldrame	m³	10,05	96527	102,04	1025,50	1.234,44	
2.3	Reaterro Manual Apilado	m³	17,73	96995	41,63	738,10	888,45	
3.0	INFRAESTRUTURA							38.003,62
3.1	Sapatas - Armação de estrutura de concreto armado de CA-50 10mm	Kg	204,35	92919	7,66	1565,32	1.884,11	
3.2	Sapatas - Concretagem fck 30MPA, lançamento e acabamento	m³	7,68	96558	410,38	3151,72	3.793,69	
3.3	Viga Baldrame - Montagem e desmontagem de Forma de Baldrame em Madeira serrada	m²	100,48	96530	105,87	10637,82	12.805,17	
3.4	Viga de Baldrame- armação de viga de baldrame com CA-50 12,5mm	kg	709,54	96547	7,30	5179,64	6.236,86	
3.5	Viga de Baldrame- armação de viga de baldrame com CA-50 10mm	kg	74,04	96546	8,23	609,35	733,74	
3.6	Viga de Baldrame- armação de viga de baldrame com CA-60 5mm	kg	142,04	96543	12,33	1751,35	2.107,87	
3.7	Vigas Baldrame - Concretagem fck 30MPA, lançamento e acabamento	m³	8,17	96555	505,47	4129,69	4.970,87	
3.8	Fechamento das fundações com alvenaria de pedra argamassada - DAER	m³	3,88	DAER 3158	202,54	785,86	945,94	
3.9	Impermeabilização	m²	125,60	98555	29,93	3759,21	4.525,37	
4.0	SUPRA-ESTRUTURA							64.811,51
4.1	Pilar - armação de pilar com CA-50 12,5mm	Kg	342,06	92763	6,45	2206,29	2.654,39	
4.2	Pilar - Montagem e desmontagem de Forma de Pilares em Madeira serrada	m²	47,52	92408	165,32	7856,01	9.456,48	
4.3	Pilar- armação de pilar com CA-60 5mm	Kg	78,29	92759	10,12	792,29	953,57	
4.4	Pilar- Concretagem de pilar, fck 25MPA, lançamento e acabamento	m³	3,78	92718	481,59	1820,41	2.191,23	
4.5	Viga - Montagem e desmontagem de Forma em Madeira serrada	m²	101,91	92448	85,21	8683,75	10.452,91	

EMPREENDIMENTO: Modernização na Quadra Esportiva na Linha Rui Barnosa
 SISTEMA CONTRUTIVO: Concreto Armado
 EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio
 TIPO DE SERVIÇO: Construção da ampliação da Quadra Esportiva

ART nº10003119

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades
4.6	VIGA - armação de viga com CA-60 5mm	Kg	121,21
4.7	VIGA - armação de viga com CA-50 10mm	Kg	528,65
4.8	Viga- Concretagem de viga, fck 20MPA, lançamento e acabamento	m³	7,54
4.9	Laje premoldada	m²	179,54
4.10	Pilarete- armação de pilar com CA-60 5mm	Kg	7,90
4.11	Pilarete - armação de pilar com CA-50 10mm	Kg	53,93
4.12	Pilarete - Montagem e desmontagem de Forma de Pilares em Madeira serrada	m²	5,70
4.13	Pilarete- Concretagem de pilar, fck 25MPA, lançamento e acabamento	m³	0,43
4.14	Cinta - Montagem e desmontagem de Forma em Madeira serrada	m²	18,69
4.15	Cinta - armação de viga com CA-60 5mm	Kg	21,59
4.16	Cinta- armação de viga com CA-50 8mm	Kg	98,43
4.17	Cinta- Concretagem de viga, fck 20MPA, lançamento e acabamento	m³	1,40
5.0	COBERTURA		
5.1	Fabricação e Instalação de estrutura de madeira para telhado	m²	179,54
5.2	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E= 6mm	m²	179,54
5.3	Calha aço galvanizado corte 100cm	m	23,50
5.4	Rufo aço galvanizado	m	143,00
6.0	ALVENARIA		
6.1	Alvenaria de vedação com furos na vertical 9x19x39	m²	258,51
6.2	Verga moldada in loco	m	33,85
6.3	Contraverga moldada in loco	m	26,75
7.0	ABERTURAS / VIDROS		
7.1	Janela de aluminio maxim-ar com vidro	m²	19,78
7.2	Porta de Aluminio / Fechamento Fechamento da Copa, Cozinha e Churrasqueira	m²	20,21
7.3	Porta de Madeira 60x210cm	Un.	5,00

BDI SEM DESONERAÇÃO				
20,37%				
SINAPI	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Simples + BDI	Total Por Item
92759	10,12	1226,65	1.476,34	
92762	7,15	3779,85	4.551,68	
92726	367,30	2769,44	3.333,58	
74141/004	110,86	19903,80	23.957,82	
92759	10,12	79,95	96,22	
92762	7,15	385,60	464,34	
92408	165,32	942,32	1.134,30	
92718	481,59	207,08	249,27	
92448	85,21	1592,57	1.917,03	
92759	10,12	218,49	262,97	
92761	8,78	864,22	1.040,41	
92726	367,30	514,22	618,97	
				18.281,01
92566	15,50	2782,87	3.350,22	
94207	30,91	5549,58	6.680,68	
94229	111,18	2612,73	3.145,01	
94231	29,66	4241,38	5.105,10	
				14.565,25
87477	35,84	9265,00	11.152,12	
93186	45,18	1529,34	1.840,76	
93197	48,83	1306,20	1.572,37	
				39.133,97
94569	715,33	14149,23	17.031,37	
91338	778,62	15735,91	18.941,22	
90820	368,53	1842,65	2.218,00	

EMPREENDIMENTO: Modernização na Quadra Esportiva na Linha Rui Barnosa
 SISTEMA CONTRUTIVO: Concreto Armado
 EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio
 TIPO DE SERVIÇO: Construção da ampliação da Quadra Esportiva

ART nº10003119

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades
7.4	Porta de Madeira 80x210cm	Un.	2,00
8.0	HIDROSSANITÁRIO		
8.1	Adaptador PVC Soldável com Flange 50mm	un.	2,00
8.2	Caixa d'água de polietileno 500L com acessórios	un.	2,00
8.3	Tubo PVC soldavel DN 25- Alimentador	m	23,00
8.4	Tubo PVC soldavel DN 50 - Da caixa até as CAF	m.	24,00
8.5	Registro de esfera de 50mm - Um registro p/ cada caixa	un.	2,00
8.6	Adaptador para registro 50mm	un.	2,00
8.7	Adaptador para registro 25mm	un.	30,00
8.8	Luva de Redução 50x25mm soldável	un.	15,00
8.9	Registro de pressão 25mm - Chuveiros	un.	4,00
8.10	Ponto de consumo Terminal de Água Fria	un.	27,00
8.11	Tubo PVC Esgoto DN 150 - Ligação pluvial para da canaleta para Rua	m.	24,00
8.12	Tubo PVC Esgoto DN 75	m.	25,00
8.13	Tubo PVC Esgoto DN 100	m.	48,00
8.14	Tubo PVC Esgoto DN 50	m.	39,00
8.15	Joelho 90º estogo DN 100	ud	14,00
8.16	Joelho 90º estogo DN 75	ud	6,00
8.17	Joelho 90º estogo DN 50	ud	30,00
8.18	Te DN 75	ud	3,00
8.19	Te DN 100	ud	4,00
8.20	Junção esgoto - ventilação esgoto	ud	4,00
8.21	Luva esgoto DN 100x100	ud	32,00
8.22	Joelho 45º estogo DN 100	ud	18,00
8.23	Luva esgoto DN 50x50	ud	19,00
8.24	Grade de Ferro para meia cana de DN=200mm	m²	4,80
8.25	Meia cana em concreto DN=200mm	un.	24,00

BDI SEM DESONERAÇÃO				
20,37%				
SINAPI	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Simples + BDI	Total Por Item
90822	391,87	783,74	943,38	
				39.360,78
94706	26,36	52,72	63,46	
88504	576,83	1153,66	1.388,66	
89446	3,13	71,99	86,71	
89449	10,60	254,40	306,24	
94492	57,15	114,30	137,58	
89595	9,44	18,88	22,72	
89429	3,39	101,70	122,40	
89579	7,34	110,10	132,60	
89351	36,12	144,48	173,92	
89957	106,94	2887,38	3.475,44	
89580	54,54	1308,96	1.575,60	
89511	28,29	707,25	851,25	
89714	40,94	1965,12	2.365,44	
89712	21,13	824,07	991,77	
89744	16,76	234,64	282,38	
89739	13,40	80,40	96,78	
89731	7,60	228,00	274,50	
89786	21,57	64,71	77,88	
89796	26,82	107,28	129,12	
89797	30,32	121,28	146,00	
89821	9,22	295,04	355,20	
89746	16,73	301,14	362,52	
89813	4,10	77,90	93,86	
73932/001	288,01	1382,45	1.664,06	
73882/001	26,41	633,84	762,96	

EMPREENHIMENTO: Modernização na Quadra Esportiva na Linha Rui Barnosa
 SISTEMA CONTRUTIVO: Concreto Armado
 EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio
 TIPO DE SERVIÇO: Construção da ampliação da Quadra Esportiva

ART nº10003119

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades
8.26	Sumidouro Retangular em alvenaria 3x3x1m	un.	1,00
8.27	Tanque Septico Retangular em Alvenaria 1x2x1,40m	un.	1,00
8.28	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM	un.	7,00
8.29	Caixa de Gordura	un.	1,00
8.30	Caixa de Passagem	un.	3,00
8.31	Bancada de granito cinza polido 0,50x60m, inc. com cuba oval de louça branca 35x50cm, válvua de metal cromada, sifão flexível PVC, eng ate 30cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular	un.	10,00
8.32	Vaso sanitário com caixa acoplada e acessórios instalado	un.	7,00
8.33	Chuveiro Elettrico instalado	un.	8,00
8.34	Mictório de louça com acessórios instalado	un.	3,00
8.35	Barra de apoio de apoio reta, em axo inox, 80cm	un.	2,00
8.36	Barra de apoio de apoio reta, em axo inox, 60cm	un.	2,00
8.37	Papeleira plastica para papel	un.	11,00
8.38	Saboneteira plastica tipo dispenser - bancada	un.	4,00
8.39	Saboneteira de parede em metal cromado - Chuveiros	un.	4,00
9.0	ELÉTRICO		
9.1	Ponto de Iluminação	un.	20,00
9.2	Ponto de Tomada	un.	27,00
9.3	Quadro de distribuição 18 djutores	un.	1,00
9.4	Disjuntor Tripolar 25A	un.	3,00
9.5	Disjuntor Tripolar 32A	un.	4,00
9.6	Cabo de cobre flexível isolado 10mm²	m	450,00
9.7	Cabo de cobre flexível isolado 6mm²	m	240,00
9.8	Eletroduto corrugado PVC 1"	m	90,00
9.9	Eletroduto corrugado PVC 3/4"	m	22,00
9.10	Luminária tubular Led Completa	un.	20,00

BDI SEM DESONERAÇÃO				
20,37%				
SINAPI	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Simples + BDI	Total Por Item
98099	3710,39	3710,39	4.466,20	
98082	2989,70	2989,70	3.644,47	
89491	45,69	319,83	385,00	
98104	304,26	304,26	366,24	
74166/001	196,20	588,60	708,51	
93396	541,71	5417,10	6.520,60	
86888	370,09	2590,63	3.118,36	
9535	60,43	483,44	581,92	
74234/001	523,91	1571,73	1.891,89	
36081	206,90	413,80	498,10	
36204	174,72	349,44	420,62	
37400	35,24	387,64	466,62	
11758	33,85	135,40	163,00	
11757	39,50	158,00	190,20	
				20.752,98
93139	161,05	3221,00	3.877,20	
93142	153,92	4155,84	5.002,29	
74131/004	435,58	435,58	524,31	
93670	59,80	179,40	214,08	
93671	62,81	251,24	302,40	
91933	9,89	4450,50	5.355,00	
91931	6,34	1521,60	1.831,20	
91836	8,32	748,80	900,90	
91834	6,40	140,80	169,40	
orça	107,01	2140,20	2.576,20	

