

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO

Programa : Esporte e Lazer na Cidade
Empreendimento : Modernização e ampliação de quadra esportiva no bairro São Caetano, Arroio do Meio, RS
Agente Financeiro: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
Agente Promotor : Município de ARROIO DO MEIO
Localização : Bairro São Caetano
Objetivo : Ampliação de quadra esportiva

B.D.I. APLICADO (Material e mão de obra): 22,33%
REFERÊNCIA DE CUSTOS UNITÁRIOS (DATA -BASE):
 SINAPI - Custos ref. Composições RS SET/2018
 SINAPI - Preço ref. Insumos RS SET/2018

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	TOTAL
1.		INSTALAÇÃO DE OBRA				
1.1	9.537	1.3. Limpeza da obra	m²	1.426,00	R\$ 2,92	R\$ 4.163,92
1.2	73.932/001	1.4. Grade metálica proteção depósito gás cozinha	m²	4,00	R\$ 326,88	R\$ 1.307,52
1.3	74.209/001	1.5. Placa de obra pintada/fix/estrutura madeira	m²	2,50	R\$ 380,39	R\$ 950,98
		TOTAL INSTALAÇÃO DE OBRA				R\$ 6.422,42
3.		FUNDAÇÕES				
3.1	95.952	3.1. Viga baldrame concr armado fck20mpa, sapata concr armado fck20mpa	m³	0,09	R\$ 1.665,28	R\$ 149,88
		TOTAL FUNDAÇÕES				R\$ 149,88
6.		ALVENARIAS				
6.3		6.3. Alvenaria de tijolo cerâmico refratário	m²	19,40	R\$ 229,04	R\$ 4.443,38
		TOTAL ALVENARIAS				R\$ 4.443,38
7.		PAVIMENTAÇÃO				
7.4	88.648	7.4. Rodapé cerâmico 7,5 cm	m	29,32	R\$ 5,46	R\$ 160,09
		TOTAL PAVIMENTAÇÃO				R\$ 160,09
8.		REVESTIMENTO				
8.2	87.529	8.2. Emboço ci-ar 1:2-15 mm (interno) paredes e forro	m²	33,00	R\$ 32,50	R\$ 1.072,50
		TOTAL REVESTIMENTO				R\$ 1.072,50
9.		ESQUADRIAS				
9.10	73.933/004	9.10. Porta ext. metálica de correr 2,00x2,10 /4,20 m² - 02 folhas abrir p/fora	Unid.	1,00	R\$ 2.470,80	R\$ 2.470,80
9.11	74.073/002	9.11. Alçapão/tampo metálico de abrir (fechamento copa)	m²	26,29	R\$ 316,06	R\$ 8.309,22
9.12	68.054	9.12. Portão metálico c/peso 4x4x2,10 chapa lisa c/basculante e	m²	13,32	R\$ 270,94	R\$ 3.608,92
9.14	73.665	9.14. Escada tipo marinho em aço ca-50 9,52 mm c/pintura e fundo	m	3,00	R\$ 74,24	R\$ 222,72
		TOTAL ESQUADRIAS				R\$ 14.611,66
11.		PINTURA				
11.1	88.492	11.2. Pintura acrílica s/reboco - 2 demãos incl. Forro	m²	9,96	R\$ 10,61	R\$ 105,68
11.4	73.924/001	11.4. Pintura esmalte brilho s/metálica - 2 demãos incl. Zarcão	m²	76,54	R\$ 29,18	R\$ 2.233,44
11.5	73.739/001	11.5. Pintura esmalte brilho s/madeira - 2 demãos incl. Selador	m²	15,48	R\$ 18,53	R\$ 286,84
11.6	41.595	11.6. Pintura acrílica 3 modal. Esportiva - vôlei, basquete e futsal	m²	39,00	R\$ 12,64	R\$ 492,96
		TOTAL PINTURA				R\$ 3.118,92
12.		EQUIPAMENTO SANITÁRIO				
12.5	86.901	12.5. Cuba oval de louça p/tampo embutir	Unid.	3,00	R\$ 142,89	R\$ 428,67
12.6	86.889	12.6. Balcão granito cinza polido copa e cozinha 32,88x0,60 m larg.	m²	11,52	R\$ 860,66	R\$ 9.914,80
12.7	86.911	12.7. Torneira cromada para pia de cozinha	Unid.	1,00	R\$ 63,35	R\$ 63,35
12.9	86.906	12.9. Torneira p/lavatório (Fabrimar Digital Line)	Unid.	3,00	R\$ 75,06	R\$ 225,18
12.11	86.906	12.11. Registro pressão canopla cromada 20 mm	Unid.	2,00	R\$ 117,44	R\$ 234,87
12.14	89.984	12.14. Barras de apoio para PNE	Unid.	4,00	R\$ 83,30	R\$ 333,20
		TOTAL EQUIPAMENTO SANITÁRIO				R\$ 11.200,07
15.		PLANO DE PREVENÇÃO - PPCI				
15.1	72.553	15.1. Extintor de incêndio de pó químico seco, tipo ABC, capac. 4 Kg	Unid.	7,00	R\$ 200,29	R\$ 1.402,03
15.2		15.2. Suportes para fixação de extintores de incêndio	Unid.	7,00	R\$ 6,12	R\$ 42,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO

Programa : Esporte e Lazer na Cidade
Empreendimento : Modernização e ampliação de quadra esportiva no bairro São Caetano, Arroio do Meio, RS
Agente Financeiro: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
Agente Promotor : Município de ARROIO DO MEIO
Localização : Bairro São Caetano
Objetivo : Ampliação de quadra esportiva

B.D.I. APLICADO (Material e mão de obra): 22,33%
REFERÊNCIA DE CUSTOS UNITÁRIOS (DATA -BASE):
 SINAPI - Custos ref. Composições RS SET/2018
 SINAPI - Preço ref. Insumos RS SET/2018

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	TOTAL
15.3		15.3. Luminária de emergência tipo bloco autônomo c/30 led's c/botão p/teste	Unid.	8,00	R\$ 36,70	R\$ 293,60
15.4		15.4. Luminária de emergência tipo bloco autônomo c/02 farol c/botão p/teste	Unid.	4,00	R\$ 477,09	R\$ 1.908,36
15.5		15.5. Sinalização de saída iluminada, tipo bloco autônomo, c/led's	Unid.	6,00	R\$ 269,13	R\$ 1.614,78
15.9		15.9. Placa de extintor (fotoluminescente), dim. 33x33 cm cód 23	Unid.	7,00	R\$ 61,17	R\$ 428,19
15.10		15.10. Placa de hidrante (fotoluminescente), dim 33x33 cm cód. 26	Unid.	4,00	R\$ 61,17	R\$ 244,68
15.11		15.11. Placa de mangotinho (fotoluminescente), dim. 33 x 33 cm cód. 24	Unid.	4,00	R\$ 61,17	R\$ 244,68
15.12		15.12. Placa de saída, s/portas saída (fotoluminescente), dim 33 x 33 cm cód. 17	Unid.	8,00	R\$ 61,17	R\$ 489,36
15.13		15.13. Placa p/botoeira p/ligar a motobomba da rede hidrantes (fotoluminescente),dim. 20 x 20 cm, cód 21, c/o texto "bomba da incêndio"	Unid.	2,00	R\$ 24,47	R\$ 48,94
15.17		15.17. Ferragem do tipo anti-pânico (barra anti-pânico), cfe NBR 11785, c/02 fls larg. Total das portas 2,20 m (08 portas), são 02 barras anti-pânico p/porta dupla	Unid.	6,00	R\$ 1.691,73	R\$ 10.150,38
15.25	97.498	15.25. Tubo galvanizado, diâmetro 1", 6m	Unid.	1,00	R\$ 196,19	R\$ 196,19
15.36		15.36. Sirene de alarme do sistema de hidrantes, c/som diferenciado de outros alarmes ao local, c/nível de volume suficien. p/ser audível em toda edif.	Unid.	3,00	R\$ 244,66	R\$ 734,05
15.37		15.37. Botoeira p/ligar e desligar manualmente a motobomba a incêndio principal	Unid.	80,00	R\$ 4,77	R\$ 381,60
15.38		15.38. Cabo plastichumbo 2x1,5 mm (p/sirenes de alarme)	m	80,00	R\$ 7,03	R\$ 562,40
15.39		15.39. Cabo plastichumbo 3x1,5 mm (p/botoeira na copa)	m	30,00	R\$ 5,14	R\$ 154,20
		TOTAL PLANO DE PREVENÇÃO - PPCI				R\$ 18.896,28
16.1		TUBULAÇÃO GERAL DOS HIDRANTES				
16.1	21.024	16.1. Tubo em aço carbono NBR 5580, zinco a fogo int. e ext. diâm. 2/1/2", comprim. 6 m, esp. Parede 3,75 mm, extre., Roscados BSP c/costura removida marca Tupy ou sim.	Unid.	26,00	R\$ 322,73	R\$ 8.390,98
16.2		16.2. Luva galvanizada 2.1/2", em ferro maleável, c/galvaniz a fogo (int. e ext),classe de pressão 150 lbs, rosca BSP (gás), norma 6493 NBR 6414	Unid.	15,00	R\$ 55,05	R\$ 825,75
16.3		16.3. TÊ galvanizado d redução 2/1/2", em ferro maleável, c/galvaniz a fogo,classe de pressão 150 lbs, rosca BSP (gás), norma 6493 NBR 6414	Unid.	4,00	R\$ 70,38	R\$ 281,52
16.4		16.4. TÊ galvanizado 2/1/2", em ferro maleável, c/galvaniz a fogo, (int. e ext) classe de pressão 150 lbs, rosca BSP (gás), norma 6493 NBR 6414	Unid.	4,00	R\$ 83,18	R\$ 332,72
16.5		16.5. Cotovelo 90º 2/1/2", em ferro maleável, c/galvazniz a fogo (int. e ext),classe de pressão 150 lbs, rosca BSP (gás), norma 6493 NBR 6414	Unid.	16,00	R\$ 55,05	R\$ 880,80
16.6		16.6. Suportes p/fixar os tubos da rede de hidrantes instalados a no máximo 4 m de distância entre si, devem suportar 5 vezes a massa do tubo cheio de água mais 100 Kg ao tirantes redond.	Unid.	25,00	R\$ 41,98	R\$ 1.049,50
		TOTAL TUBULAÇÃO GERAL DOS HIDRANTES				R\$ 11.761,27
17.		MATERIAL ESPECÍFICO P/PONTOS HIDRANTES/MANGOTINHO				
17.1		17.1. Nípel duplo 2/1/2", em ferro maleável, galvanizado a fogo (int. e ext), classe de pressão 150 lbs, rosca bsp (gás), norma 6943 NBR 6414	Unid.	5,00	R\$ 28,26	R\$ 141,30
17.2		17.2. Registro glovo angular 45º, 2/1/2", tipo L (leve), mat comp em latão, volante em alumínio, peso 1,94 Kg, pressão de trabalho 12 KGF/cm², pressão de teste	Unid.	5,00	R\$ 140,54	R\$ 702,70
17.3		17.3. Adaptador engate rápido storz redução 2.1/2", x 1/1/2", rosca bsp, mat latão	Unid.	5,00	R\$ 41,93	R\$ 209,65
17.4		17.4. Tampão cego engate ráoido storz 1.1/2", c/corrente de fixação	Unid.	4,00	R\$ 47,54	R\$ 190,16
17.5		17.5. TÊ de redução 2.1/2"x1", em ferro maleável, galvanizado a fogo (int. e ext) classe de pressão 150 lbs, rosca BSP (gás), norma 6493 NBR 6414	m²	4,00	R\$ 76,77	R\$ 307,08
17.6		17.6. Válvula de abertura rápida, 1	Unid.	4,00	R\$ 53,58	R\$ 214,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO

Programa : Esporte e Lazer na Cidade
Empreendimento : Modernização e ampliação de quadra esportiva no bairro São Caetano, Arroio do Meio, RS
Agente Financeiro: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
Agente Promotor : Município de ARROIO DO MEIO
Localização : Bairro São Caetano
Objetivo : Ampliação de quadra esportiva

B.D.I. APLICADO (Material e mão de obra): 22,33%
REFERÊNCIA DE CUSTOS UNITÁRIOS (DATA -BASE):
 SINAPI - Custos ref. Composições RS SET/2018
 SINAPI - Preço ref. Insumos RS SET/2018

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	TOTAL
17.7		17.7. Mangotinho (mangueira semi-rígida, diâmetro 1", 30 cm, c/esguicho regulável	Unid.	4,00	R\$ 672,57	R\$ 2.690,28
17.8		17.8. Caixa p/mangueira 60x90x25 cm confec em chapa de aço fina frio, espe s0,90 mm dobrada e soldada por solda ponto, visor 23x23 cm, vidro e=3mm, fixado a chapa c/perfil de borracha, tratamento	Unid.	4,00	R\$ 329,19	R\$ 1.316,76
TOTAL MATERIAL ESPECÍFICO P/PONTOS HIDRANTES/MANGOTINHO						R\$ 5.772,25
18.		ITENS NOVOS				
18.1		1. Acionador manual de sistema de hidrantes	Unid.	1,00	R\$ 275,24	R\$ 275,24
18.2		2. Placa de acionador manual de sistema de hidrantes	Unid.	1,00	R\$ 24,47	R\$ 24,47
18.3		3. Placa código 12 - Saída de emergência - (L=2H)	Unid.	7,00	R\$ 24,47	R\$ 171,29
18.4		4. Placa código 20 - Alarme sonoro	Unid.	3,00	R\$ 24,47	R\$ 73,41
18.5		5. Placa código 21 - Comando manual de alarme	Unid.	5,00	R\$ 24,47	R\$ 122,35
18.6		6. Placa indicativa de barras antipânico código	Unid.	6,00	R\$ 24,47	R\$ 146,82
18.7		7. Central de alarme e baterias	Conj.	1,00	R\$ -	R\$ -
18.8		8. Dispositivo de recalque - (Moto Bomba de 5cv, Bomba Jockey 1,5 cv, conjunto de conexões para interligação de moto bombas, chassi de fixação de moto bombas e Quadro de comandos automatizado)	Conj.	1,00	R\$ 9.174,75	R\$ 9.174,75
18.11		11. Tampa articulada de ferro fundido (50 x 40 cm)	Unid.	1,00	R\$ 237,14	R\$ 237,14
18.12	2.436	12. Eletricista	h	32,00	R\$ 18,81	R\$ 601,92
18.13	247	13. Ajudante de eletricista	h	32,00	R\$ 13,21	R\$ 422,72
18.14	4.750	14. Pedreiro	h	80,00	R\$ 18,58	R\$ 1.486,40
18.15	6.127	15. Auxiliar de pedreiro	h	80,00	R\$ 14,18	R\$ 1.134,40
18.16	97.631	16. Demolição manual de argamassa	m²	6,50	R\$ 2,90	R\$ 18,85
18.17	86.883	17. Sifão do tipo flexível PVC 1 x 1 1/2 "	Unid.	6,00	R\$ 12,53	R\$ 75,18
18.18	11.698	18. Mictório inox 2,00 m x 0,50 m x 0, 35m - e = 8mm	Unid.	1,00	R\$ 1.300,61	R\$ 1.300,61
18.19	86.884	19. Engate flexível em plástico branco 1/2" x 30 cm	Unid.	6,00	R\$ 9,03	R\$ 54,18
18.20	86.877	20. Válvula em metal cromado 1 x 1 1/2" para lavatório	Unid.	5,00	R\$ 37,67	R\$ 188,35
18.21	83.675	21. Tubo 200 mm em concreto para águas pluviais - inclusive escavação 1m³/m	m	147,84	R\$ 105,17	R\$ 15.548,33
18.22	83.677	22. Tubo 400 mm em concreto para águas pluviais - inclusive escavação 1m³/m	m	22,25	R\$ 161,94	R\$ 3.603,17
18.23	83.659	23. Caixa de passagem com tampa (medidas internas 80 x 80 cm)	Unid.	1,00	R\$ 896,58	R\$ 896,58
18.24	83.659	24. Caixa boca de lobo com tampa (medidas internas 80 x 80 cm)	Unid.	1,00	R\$ 896,58	R\$ 896,58
18.25	83.446	25. Caixa coletora com tampa (medidas internas 30 x 30 cm)	Unid.	8,00	R\$ 185,43	R\$ 1.483,44
TOTAL ITENS NOVOS						R\$ 37.936,18
TOTAL DE CONTRAPARTIDA:					R\$	25.545,60
TOTAL DE RECURSOS:					R\$	89.999,30
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:					R\$	115.544,90

DATA-BASE:
SETEMBRO/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VISTO DA ADMINISTRAÇÃO: