



Câmara de Vereadores de Pindamonhangaba

Estado de São Paulo

REQUERIMENTO Nº 4532/2023

Ementa: ao Ministro do Esporte - André Fufuca, solicitando apoio para liberação de recursos, para construção de um novo ginásio, modelo mini arena, para atividades esportivas e com capacidade para três mil lugares, localizado ao lado do Centro Esportivo Zito, no Distrito de Moreira César, Pindamonhangaba/SP.

Senhor Presidente:

O ginásio poliesportivo que temos em Moreira César é o Zito – Centro Esportivo José Ely de Miranda, que inteiro é do tamanho de uma quadra de futsal oficial, e está fora das medidas oficiais.

O futsal é muito forte na região, além disso não atende à demanda da população que aumentou consideravelmente ao longo desses 35 anos de existência, contando, atualmente, com aproximadamente 60.000 habitantes.

Assim, solicitamos apoio para a liberação de recursos para a construção desse novo ginásio no Distrito de Moreira César.

Em anexo, o magnífico projeto arquitetônico do ginásio feito a pedido do Prefeito de Pindamonhangaba - Dr. Isael Domingues pela Secretaria de Planejamento da Prefeitura. O Investimento foi orçado em R\$ 6 milhões.





Câmara de Vereadores de Pindamonhangaba

Estado de São Paulo

REQUEIRO à Mesa, consultado o Plenário, ao Ministro do Esporte - André Fufuca, solicitando apoio para liberação de recursos, para construção de um novo ginásio, modelo mini arena, para atividades esportivas e com capacidade para três mil lugares, localizado ao lado do Centro Esportivo Zito, no Distrito de Moreira César, Pindamonhangaba/SP.

Plenário Dr. Francisco Romano de Oliveira, 30 de outubro de 2023.

JOSÉ CARLOS GOMES - CAL
Vereador - PREP





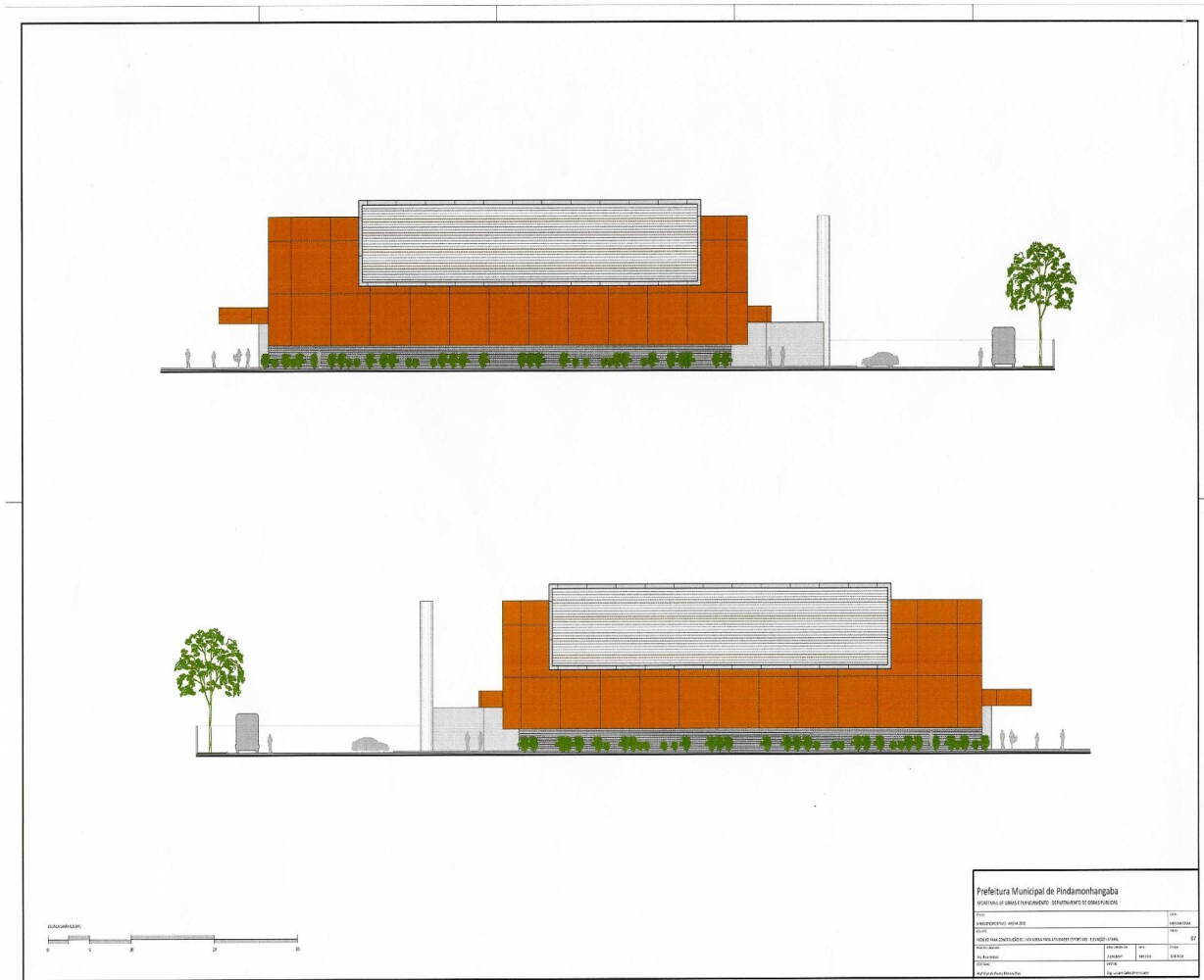
LOCALIZAÇÃO

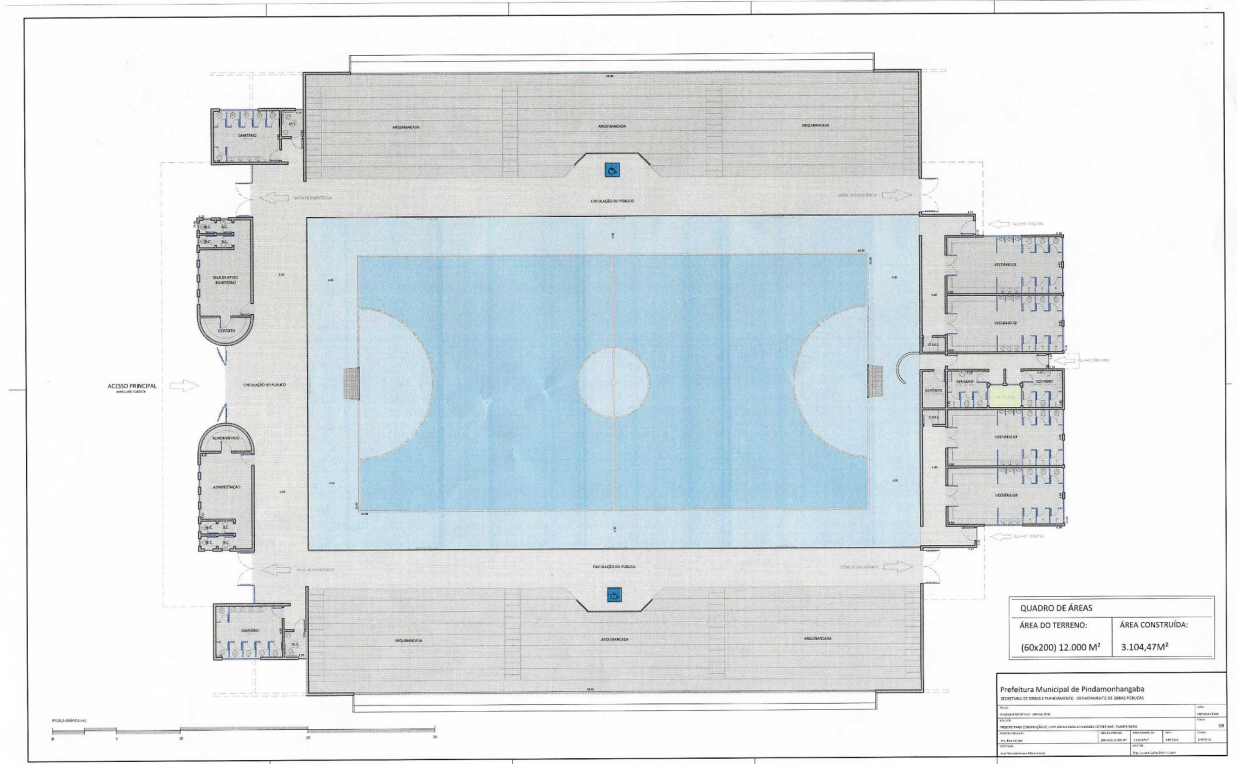
Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba	
Departamento de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo	
Projeto: _____	Arquiteto: _____
Assinatura: _____	Carimbo: _____
_____	_____



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba	
Departamento de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo	
Projeto: _____	Arquiteto: _____
Assinatura: _____	Carimbo: _____
_____	_____







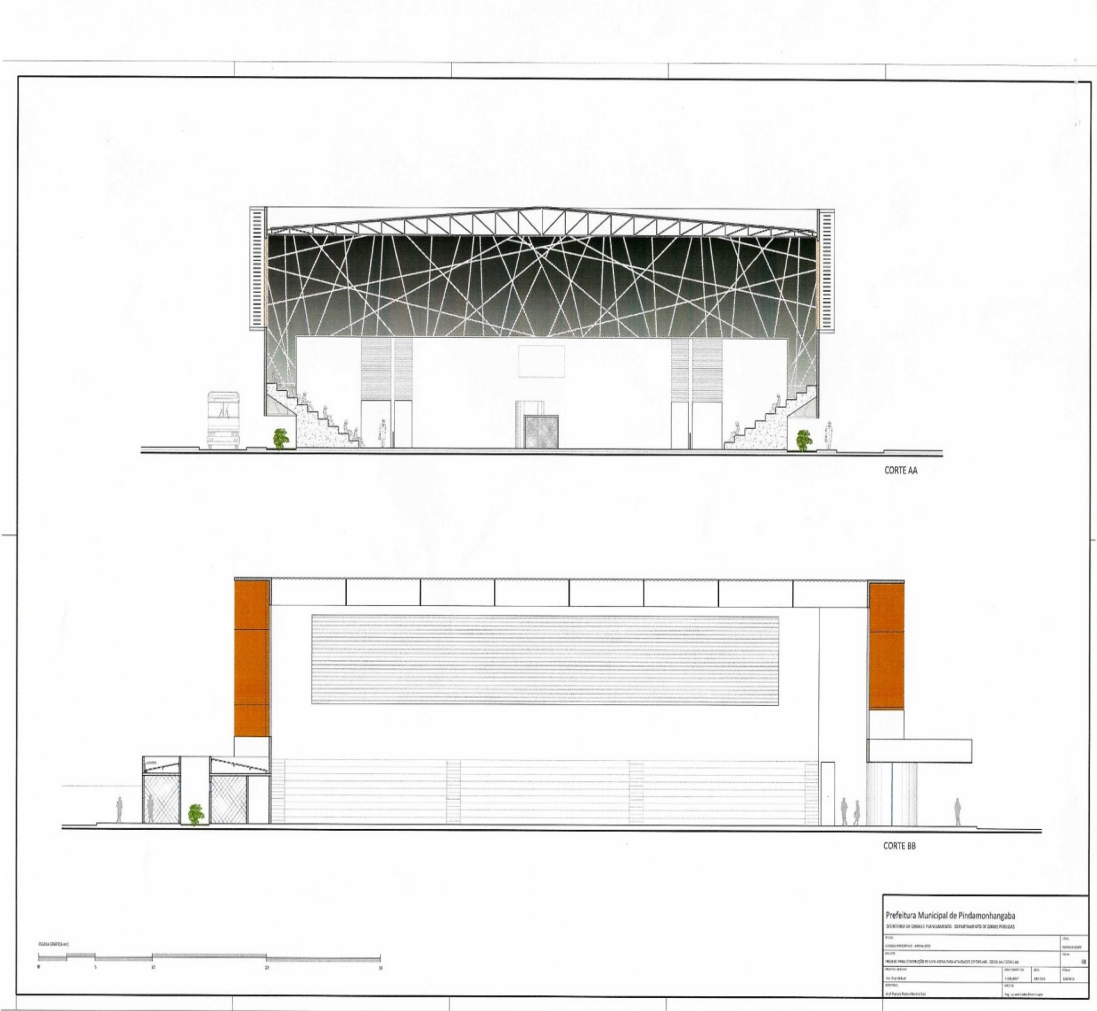
QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA CONSTRUÍDA:
(60x200) 12.000 M ²	3.104,47M ²

Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba
 DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO - D.P.U. - PINDAMONHANGABA

TÍTULO	DATA
PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	10/05/2023
PROPOSTA DE PROJETO DE LICENCIAMENTO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO	10/05/2023
PROPOSTA DE PROJETO DE LICENCIAMENTO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	10/05/2023
PROPOSTA DE PROJETO DE LICENCIAMENTO DE OBRAS DE REFORMA	10/05/2023
PROPOSTA DE PROJETO DE LICENCIAMENTO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO	10/05/2023
PROPOSTA DE PROJETO DE LICENCIAMENTO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO COM REFORMA	10/05/2023
PROPOSTA DE PROJETO DE LICENCIAMENTO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO COM AMPLIAÇÃO	10/05/2023
PROPOSTA DE PROJETO DE LICENCIAMENTO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO COM REFORMA E AMPLIAÇÃO	10/05/2023
PROPOSTA DE PROJETO DE LICENCIAMENTO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO COM REFORMA E AMPLIAÇÃO E LICENCIAMENTO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO COM REFORMA	10/05/2023





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO - DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS	
PROJETO:	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS
LOCALIZAÇÃO:	AV. BRASIL
DATA:	10/05/2023
PROJ. ARQUITETÔNICO:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. ESTRUTURAL:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. ELÉTRICO:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. HIDRÁULICO:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. MECÂNICO:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. PAVIMENTAÇÃO:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. SANEAMENTO:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. VENTILAÇÃO:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. ZELADORIA:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. OUTROS:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. EXECUÇÃO:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. ORÇAMENTO:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. LICITAÇÃO:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. CONTRATO:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. EXECUÇÃO:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. ENCERRAMENTO:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. ARQUIVAMENTO:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. OUTROS:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. EXECUÇÃO:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. ENCERRAMENTO:	JOSE CARLOS GOMES
PROJ. ARQUIVAMENTO:	JOSE CARLOS GOMES

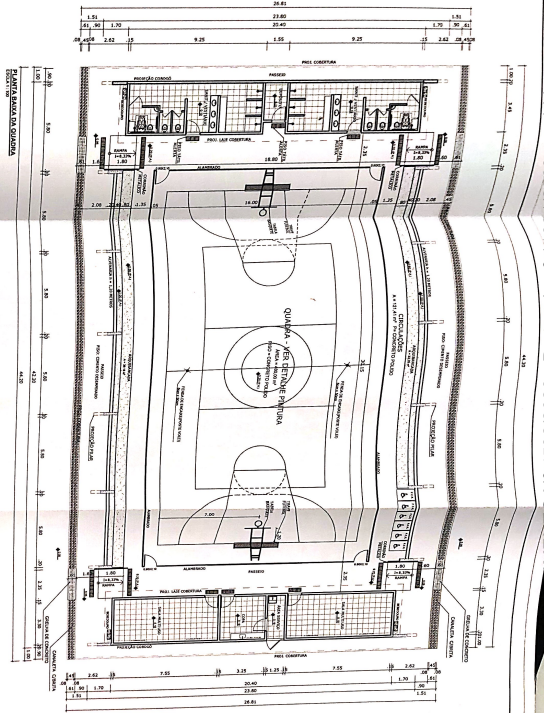
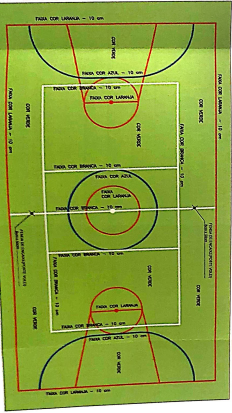


COMISSÃO LOCAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2023
 NOME DO OBJETO: PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023
 Nº DE ORÇAMENTO: 001/2023
 Nº DE EMENDAS: 01/2023
 Nº DE RESOLUÇÃO: 001/2023

PROPOSTA Nº 001/2023
PROPOSTA DE PRECATORIO Nº 001/2023
PROPOSTA DE SERVIÇOS DE PROJEÇÃO DE ENFERMAGEM Nº 001/2023

VALOR: R\$ 1.100.000,00
 VALOR DE REAJUSTE: 0,00
 VALOR TOTAL: R\$ 1.100.000,00

NOME DO EMPREENHEIRO: MATEUS DA SILVA
 ENDEREÇO: RUA DE SAO JOSE, 100 - VILA ADRIANA - SÃO CARLOS - SP
 CEP: 13506-905
 INSC. ESTADUAL: 136.110.408-00
 INSC. MUNIC: 000.000.000-00
 CNPJ: 02.724.660/0001-00
 CPF DO REPRESENTANTE: 097.118.503-72





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Planilha Orçamentária Estimativa

Objeto: Construção de quadra poliesportiva coberta, com vestiário, copa e salas administrativas

Item	Quantitativo	Unidade	Descrição dos serviços	Preço Unitário	Preço Total
				294,12	3.529,44
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	294,12	3.529,44
1.1	12,00	m²	Abriço provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	336,05	1.008,15
1.2	3,00	m²	Placa da obra - padrão Governo Federal	3,83	3.299,77
1.3	861,56	m²	Locação da obra - execução de gabarito	491,84	491,84
1.4	1,00	un	Instalações provisórias de esgoto	1.305,66	1.305,66
1.5	1,00	un	Instalações provisórias de energia	49,14	49,14
1.6	1,00	un	Instalações provisórias de água		
				Subtotal	9.684,00
MOVIMENTO DE TERRA					
2			MOVIMENTO DE TERRA	26,88	1.451,52
2.1	54,00	m³	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1,50m	14,51	4.280,45
2.2	295,00	m³	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	7,48	279,75
2.3	37,40	m³	Retorno c/ compactação manual s/ controle, material da vala	5,43	81,45
2.4	15,00	m³	Carga manual de entulho em caminhão basculante	16,56	248,40
2.5	15,00	m³	Transporte de material, exceto rocha, em caminhão até 10km		
				Subtotal	6.341,57
INFRAESTRUTURA					
3			INFRAESTRUTURA		
SAPATAS					
3.1			SAPATAS	27,42	411,30
3.1.1	15,00	m³	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	23,06	613,40
3.1.2	26,60	m²	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	888,51	5.597,61
3.1.3	6,30	m³	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento		
VIGAS BALDRAMES					
3.2			VIGAS BALDRAMES	23,13	6.027,68
3.2.1	260,60	m³	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	888,59	36.574,36
3.2.2	41,16	m³	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	8,72	627,84
3.2.3	72,00	m³	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações		
				Subtotal	49.852,19
SUPERESTRUTURA					
4			SUPERESTRUTURA		
PILARES					
4.1			PILARES	24,12	5.369,11
4.1.1	222,60	m²	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	888,59	23.032,25
4.1.2	25,92	m²	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento		
VIGAS					
4.2			VIGAS	24,12	3.183,84
4.2.1	132,00	m²	Forma plana chapa compensada, esp.= 12mm util. 5x	888,59	7.997,31
4.2.2	9,00	m³	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento		
LAJE PRE-MOLDADA					
4.3			LAJE PRE-MOLDADA	82,88	15.420,65
4.3.1	186,06	m²	Laje pre-moldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento		
				Subtotal	55.003,16
PAREDES E PAINÉIS					
5			PAREDES E PAINÉIS		
5.1	397,20	m²	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	38,34	15.228,65
5.2	366,00	m²	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	53,59	19.613,94
5.3	28,00	m²	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp= 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	40,74	1.140,72
5.4	6,00	m²	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	96,85	581,10
5.5	177,72	m²	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	107,44	19.094,24
				Subtotal	55.658,65
COBERTURA					
6			COBERTURA		
6.1	14.220,00	M2	Estrutura de aço em arco vão de 30m	14,71	209.176,20
6.2	1.185,00	M2	Telha metálica em chapa galvanizada e=0,5mm	69,37	82.203,45
				Subtotal	291.379,65
ESQUADRIAS					
7			ESQUADRIAS		
7.1	2,00	un	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - Inclusive ferragens e vidro 6 mm, conforme projeto de esquadrias	747,06	1.494,12
7.2	7,00	un	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	333,63	2.335,41
7.3	4,00	un	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	249,88	999,52
7.4	2,00	un	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	287,39	574,78
				Subtotal	5.403,83
REVESTIMENTOS					
8			REVESTIMENTOS		
8.1	960,10	m²	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ penetrar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	2,58	2.477,06

REQUERIMENTO Nº 4532/2023 - Protocolo nº 11981/2023 recebido em 31/10/2023 13:17:27 - Esta é uma cópia do original. Para validar o documento, leia o código QR ou acesse https://sapi.pindamonhangaba.sp.leg.br/conferir_assinatura e inform





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Planilha Orçamentária Estimativa

Objeto: Construção de quadra poliesportiva coberta, com vestiário, copa e salas administrativas

Item	Quantitativo	Unidade	Descrição dos serviços	Preço Unitário	Preço Total
8.2	409,10	m ²	Emboço c/ argamassa de cimento e areia c/ peneiras, traço 1:4,5	11,73	4.798,74
8.3	551,00	m ²	Reboco c/ argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/ tinta epóxi esp= 5mm p/ parede	6,82	3.757,82
8.4	393,60	m ²	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	36,70	14.445,12
8.5	81,10	m ²	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	51,79	4.200,17
			Subtotal		29.678,91
			PISOS		
9			Lastro de brita graduada aplodada (esp.=6 cm)	4,59	3.119,46
9.1	679,62	m ²	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm). (concreto 25 MPa, lona plástica, armadura em aço CA-50 e tela Q138)	100,55	68.335,79
9.2	679,62	m ²	Piso em concreto simples desarmado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	27,51	5.375,45
9.3	195,40	m ²	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm. Inclusive preenchimento com mastique	13,29	8.333,49
9.4	627,05	M	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	44,93	2.808,13
9.5	62,50	m ³	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	35,65	4.844,12
9.6	135,88	m ²	Argamassa de regularização	27,42	3.725,83
9.7	135,88	m ²	Lastro de concreto (contrapiso)		96.542,27
			Subtotal		
			PINTURA		
10			Aplicação de selador acrílico	3,11	2.634,79
10.1	847,20	m ²	Demarcação de quadra com tinta acrílica	9,13	3.286,80
10.2	360,00	m	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	8,10	717,66
10.3	88,60	m ²	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	19,11	22.645,35
10.4	1.185,00	m ²	Pintura c/ primer epóxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	7,21	8.543,85
10.5	1.185,00	m ²	Pintura c/ acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	13,60	13.826,30
10.6	1.016,64	m ²	Pintura de piso com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	39,13	26.593,53
10.7	679,62	m ²	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	11,52	7.829,22
10.8	679,62	m ²			86.077,50
			Subtotal		
			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
11			Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	10,24	40,96
11.1	4,00	un	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	12,16	145,92
11.2	12,00	un	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	19,23	76,92
11.3	4,00	un	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	26,48	105,92
11.4	4,00	un	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	1,48	2,96
11.5	2,00	un	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	5,98	10,76
11.6	2,00	un	Caixa d' água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	960,33	1.920,66
11.7	2,00	un	Engate flexível plástico	7,69	76,90
11.8	10,00	un	Flange para caixa d'água 25 mm	15,22	45,66
11.9	3,00	un	Flange para caixa d'água 50 mm	40,93	81,86
11.10	2,00	un	Joelho 90º soldável 25 mm	3,19	35,09
11.11	11,00	un	Joelho 90º soldável 32 mm	5,14	30,84
11.12	6,00	un	Joelho 90º soldável 50 mm	8,98	71,84
11.13	8,00	un	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	8,40	16,80
11.14	2,00	un	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	1,96	7,84
11.15	4,00	un	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	8,90	142,40
11.16	16,00	un	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	2,05	8,20
11.17	4,00	un	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	6,29	12,58
11.18	2,00	un	Luva soldável 32 mm	3,38	13,52
11.19	4,00	un	Luva soldável com rosca - 3/4"	4,47	35,76
11.20	8,00	un	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	83,82	335,28
11.21	4,00	un	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	131,91	527,64
11.22	4,00	un	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	69,88	279,52
11.23	4,00	un	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	72,72	290,88
11.24	4,00	un	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	71,01	568,08
11.25	8,00	un	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	5,70	28,50
11.26	5,00	un	Tê 90º soldável - 25 mm	10,17	81,36
11.27	8,00	un	Tê 90º soldável - 40 mm	15,00	60,00
11.28	4,00	un	Tê 90º soldável - 50 mm	10,17	40,68
11.29	4,00	un	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	23,63	47,26
11.30	2,00	un	Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	31,47	314,70
11.31	10,00	un	Torneira cromada para lavatório 1/2"		

REQUERIMENTO N° 4532/2023 - Protocolo n° 11981/2023 recebido em 31/10/2023 13:17:27 - Esta é uma cópia do original assinado para validar o documento, leia o código QR ou acesse https://sapl.pindamonhangaba.sp.leg.br/confirir_ assinatura e informe o código





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Planilha Orçamentária Estimativa

Objeto: Construção de quadra poliesportiva coberta, com vestiário, copa e salas administrativas

Item	Quantitativo	Unidade	Descrição dos serviços	Preço Unitário	Preço Total
11.32	2,00	un	Torneira de bola p/calha d'água em pvc d = 3/4"	55,81	111,62
11.33	27,00	m	Tubo PVC rígido sokkável - 20 mm	13,11	353,97
11.34	38,00	m	Tubo PVC rígido sokkável - 25 mm	14,62	555,56
11.35	28,00	m	Tubo PVC rígido sokkável - 32 mm	21,26	595,28
11.36	14,00	m	Tubo PVC rígido sokkável - 40 mm	24,57	343,98
11.37	36,00	m	Tubo PVC rígido sokkável - 50 mm	28,24	1.034,64
11.38	6,00	un	União sokkável - 20 mm	4,79	28,74
11.39	2,00	un	União sokkável - 50 mm	22,34	44,68
11.40	2,00	un	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	1.563,94	3.127,88
11.41	4,00	un	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	203,13	812,52
			Subtotal		12.468,96
12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
12.1	5,00	un	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	1,24	6,20
12.2	4,00	un	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (50x60 cm)	129,26	517,04
12.3	8,00	un	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	39,26	314,08
12.4	6,00	un	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	58,11	348,66
12.5	14,00	un	Curva 90º curta - 40 mm	5,87	82,18
12.6	1,00	un	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 3,00)	9.674,16	9.674,16
12.7	3,00	un	Joelho 45º - 40 mm (esgoto)	7,96	23,88
12.8	6,00	un	Joelho 45º - 50 mm (esgoto)	9,67	58,02
12.9	7,00	un	Joelho 90º - 100 mm (esgoto)	14,63	102,41
12.10	10,00	un	Joelho 90º c/ anel c/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	7,96	79,60
12.11	5,00	un	Junção simples 100 mm - 100 mm	19,98	99,90
12.12	6,00	un	Junção simples 100 mm - 50 mm	20,74	124,44
12.13	8,00	un	Junção simples 50 mm - 50 mm	9,02	72,16
12.14	9,00	un	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	90,97	818,73
12.15	1,00	un	Semiduroiro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	1.441,14	1.441,14
12.16	1,00	un	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	28,51	28,51
12.17	3,00	m	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	28,71	86,13
12.18	35,00	m	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm, inclusive conexões	51,72	1.810,20
12.19	20,00	m	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm, inclusive conexões	19,82	396,40
12.20	17,00	m	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm, inclusive conexões	28,17	478,89
12.21	9,00	un	Válvula para lavatório e tanque 1"	4,52	40,68
			Subtotal		16.603,41
13			DRENAGEM PLUVIAL		
13.1	72,00	m	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	44,55	3.207,60
13.2	20,00	m	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm, inclusive conexões	70,86	1.417,20
13.4	8,00	un	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico (Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical)	67,83	542,64
13.5	86,40	m	Canaleta de concreto c/ tampa removível em aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	171,45	14.813,28
13.6	64,00	un	TUBO RÍGIDO Ø 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	28,71	1.837,44
			Subtotal		21.818,16
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220		
14.1	5,00	un	Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	12,82	64,10
14.2	5,00	un	Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	11,22	56,10
14.3	4,00	un	Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	11,13	44,52
14.4	1,00	un	Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	13,09	13,09
14.5	16,00	un	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	6,77	108,32
14.6	7,00	un	Caixa PVC octogonal 4x4"	7,16	50,12
14.7	190,00	m	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	2,49	473,10
14.8	820,00	m	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	4,01	3.288,20
14.9	14,00	m	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	8,99	125,86
14.10	41,00	m	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	19,32	792,12
14.11	2,00	un	Tomada 2p + 1 de embutir, 10 A, completa	12,82	25,64



REQUERIMENTO Nº 4532/2023 - Protocolo nº 11981/2023 recebido em 31/10/2023 13:17:27 - Esta é uma cópia do ori
Para validar o documento, leia o código QR ou acesse https://sapl.pindamonhangaba.sp.leg.br/confeir_assinatura e inf



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Planiilha Orçamentária Estimativa

Objeto: Construção de quadra poliesportiva coberta, com vestiário, copa e salas administrativas

Item	Quantitativo	Unidade	Descrição dos serviços	Preço Unitário	Preço Total
14.12	1,00	un	Tomada 2p + 1 para piso, 10 A, completa	125,70	125,70
14.13	7,00	un	Interruptor 1 tecla simples	10,66	74,76
14.14	5,00	un	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	9,61	48,05
14.15	5,00	un	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	14,79	73,90
14.16	8,00	un	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	43,60	348,80
14.17	2,00	un	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	244,63	489,26
14.18	1,00	un	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	357,94	357,94
14.19	1,00	un	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	619,65	619,65
14.20	1,00	un	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	199,65	199,65
14.21	1,00	un	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	199,65	199,65
14.22	22,00	m	Eletroduto de PVC rígido roscaável, 1", inclusive curvas	13,30	292,60
14.23	32,00	m	Eletroduto de pvc rígido roscaável, 3/4", inclusive curvas	12,18	389,76
14.24	22,00	m	Eletroduto de pvc rígido roscaável, 1 1/2", inclusive curvas	21,66	476,52
14.25	86,00	m	Eletroduto de ferro galvanizado ø 3/4" - inclusive braçadeiras	23,59	2.028,74
14.26	17,00	m	Eletroduto de ferro galvanizado ø 1" - inclusive braçadeiras	26,14	444,38
14.27	34,00	m	Eletroduto de ferro galvanizado ø 1 1/2" - inclusive braçadeiras	41,98	1.427,32
14.28	24,00	un	Luminária caixa sobrepô g/lamp. fluorescente 2x40w, completa, incl. reator eletrônico e lâmpadas	88,36	2.120,64
14.29	1,00	un	Luminária caixa sobrepô g/lamp. fluorescente 1x40w, completa, incl. reator eletrônico e lâmpadas	65,33	65,33
14.30	15,00	un	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	277,30	4.159,50
			Subtotal		18.978,32
15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
15.1	5,00	un	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	136,47	682,35
15.2	12,00	un	Conector de bronze para haste 5/8"	4,18	50,16
15.3	24,00	un	Cordaõha de cobre nu 35 mm²	37,12	890,88
15.4	5,00	un	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	40,06	200,30
15.5	18,00	un	Tubo PVC 40 mm	19,76	355,68
15.6	5,00	un	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	22,61	113,05
			Subtotal		2.292,42
16			SERVIÇOS DIVERSOS		
16.1	211,68	m²	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	95,43	20.200,62
16.2	4,00	un	Pontão em tubo de ferro galvanizado 2" x tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	1.071,27	4.285,08
16.3	8,80	m	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com telas/ra - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	379,94	3.343,47
16.4	4,80	m	Banco de concreto armado polido (Ø=45mm) sem arestas, conforme projeto	107,09	514,03
16.5	2,00	un	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	238,40	476,80
16.6	8,00	un	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictrório), inclusive parafusos de fixação e pintura	97,21	777,68
16.7	4,50	m²	Espelho plano 4mm	244,09	1.098,41
16.8	1,00	cj	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	2.036,51	2.036,51
16.9	1,00	cj	Estrutura metálica de traves de futsal	903,20	903,20
16.10	1,00	cj	Estrutura metálica p/ rede de voley	822,01	822,01
16.11	2,90	m	Solira em granito cinza andorinha e = 2 cm	87,92	254,97
16.13	861,56	m²	Limpeza geral	2,14	1.843,74
			Subtotal		36.556,52
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
17.1	1,00	tx	Instalação e transporte de equipamento de sondagem	737,53	737,53
17.2	90,00	m	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	83,32	7.498,80
17.3	4,00	un	Projeto executivo de estrutura em formato A0	2.856,03	11.424,12
17.4	1,00	un	Taxa de mobilização para estaca tipo Strauss	1.452,72	1.452,72
17.5	537,60	m	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	64,01	34.411,78
17.6	90,00	m	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	43,00	3.870,00
			Subtotal		59.394,95
18			SERVIÇOS ADICIONAIS		





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Planilha Orçamentária Estimativa

Objeto: Construção de quadra poliesportiva coberta, com vestiário, copa e salas administrativas

Item	Quantitativo	Unidade	Descrição dos serviços	Preço Unitário	Preço Total
18.1	12,00	m	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm		
18.2	6,00	un	Chuveiro simples	14,62	175,44
18.3	12,00	m	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm, inclusive conexões	60,39	362,34
18.4	6,00	un	Cuba de louça	51,72	620,64
18.5	4,00	un	Válvula de descarga Ø 1 1/2"	113,43	680,58
18.6	4,00	un	Papeleira de louça 15x15	236,49	945,96
18.7	6,00	un	Saboneteiras de louça 15x15	62,42	249,68
18.9	2,00	un	Br-02 lavatório para sanitário acessível	60,05	360,30
18.10	4,00	un	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	1.132,77	2.265,54
18.11	4,00	un	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	27,15	108,60
18.12	4,00	m	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	40,87	163,48
18.13	10,00	m	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm, inclusive conexões	44,55	178,20
18.14	5,00	m	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	70,86	708,60
2.1	19,20	m³	Escavação manual solo de 1a. cat. prof. até 1,50m	277,30	1.386,50
2.3	17,45	m³	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vaia	26,88	516,10
2.4	0,31	m³	Carga manual de entulho em caminhão basculante	7,48	130,53
2.5	0,31	m³	Transporte de material, exceto rocha, em caminhão até 10km	5,43	1,68
9.1	52,80	m³	Lastro de brita graduada aplicada (esp.=6 cm)	16,56	5,13
12.18	40,00	m	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm, inclusive conexões	4,59	242,35
12.18	4,00	m	CA-10 Caixa de areia 50X50 cm para águas pluviais	51,72	2.068,80
9.1	28,80	m³	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	299,64	1.174,56
9.1	28,80	m³	Lastro de brita graduada aplicada (esp.=6 cm)	2,21	63,65
9.3	28,80	m²	Piso em concreto simples desmoldado (esp.=5cm), inclusive corçatrapiso	4,59	132,19
9.3	275,72	m²	Plantio de grama esmeralda em placas	27,51	792,29
				8,61	2.373,95
			Subtotal		15.707,09
PREÇO TOTAL				TOTAL	869.441,56

REQUERIMENTO N° 4532/2023 - Protocolo n° 11981/2023 recebido em 31/10/2023 13:17:27 - Esta é uma cópia autenticada. Para validar o documento, leia o código QR ou acesse https://sepl.pindamonhangaba.sp.leg.br/confirr_assina

