



Câmara de Vereadores de Pindamonhangaba

Estado de São Paulo

REQUERIMENTO Nº 4535/2023

Ementa: ao Presidente Nacional do Partido Republicano Brasileiro, Deputado Federal - Marcos Pereira, solicitando apoio juntamente com os Líderes de Bancada, para ajudar na destinação de recursos de emenda parlamentar, para viabilizar a 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 Presidente Nacional do Partido Republicano Brasileiro, Deputado Federal - Marcos Pereira, solicitando apoio juntamente com os Líderes de Bancada, para ajudar na destinação de recursos de emenda parlamentar, para viabilizar a 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

REQUERIMENTO Nº 4535/2023 - Protocolo nº 11984/2023 recebido em 31/10/2023 13:18:12 - Esta é uma cópia do original assinado digitalmente por JOSÉ CARLOS GOMES
Para validar o documento, leia o código QR ou acesse https://sapl.pindamonhangaba.sp.leg.br/conferir_assinatura_e_informe_o_codigo_29C5-FDA1-121C-C7AC.





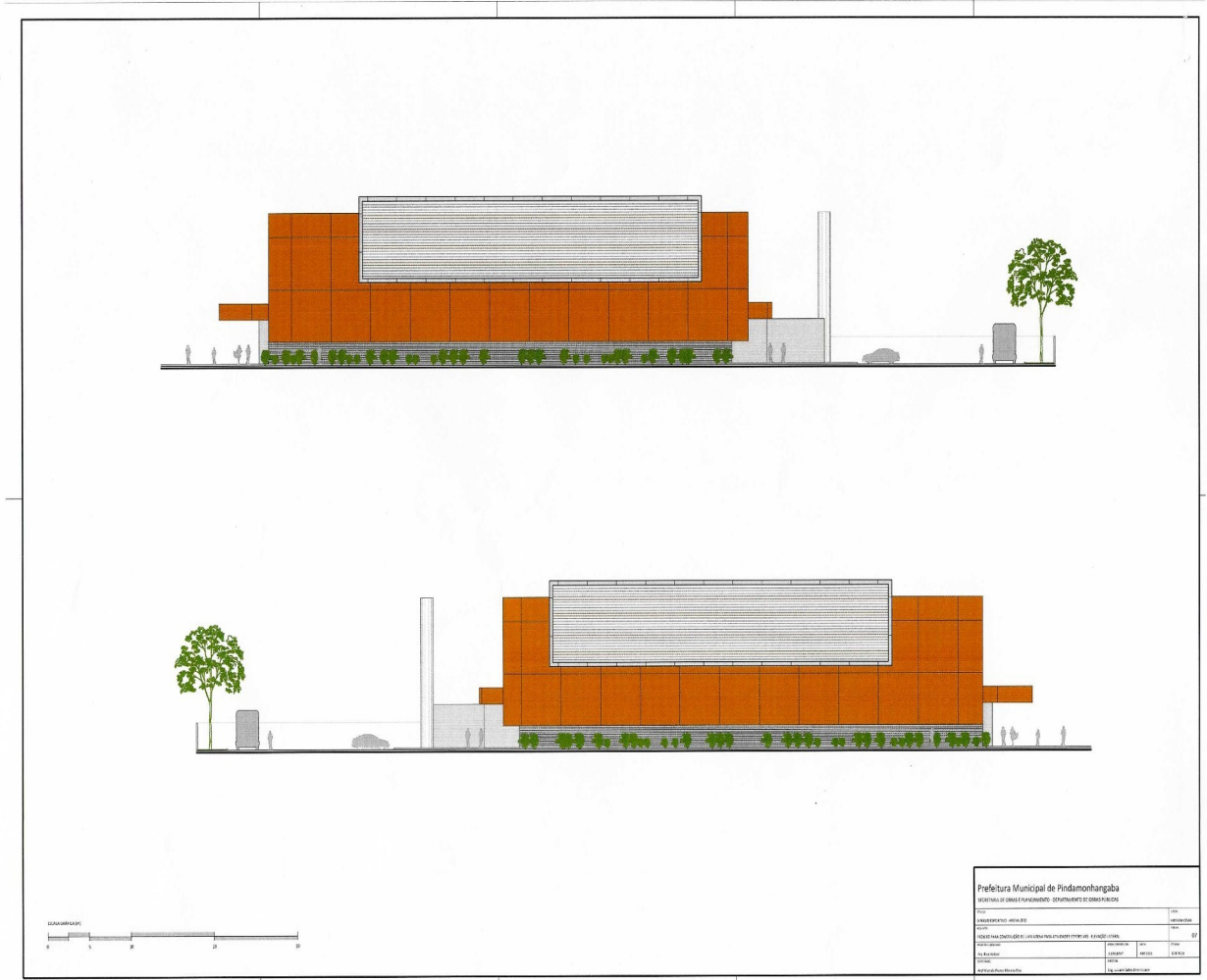
LOCALIZAÇÃO

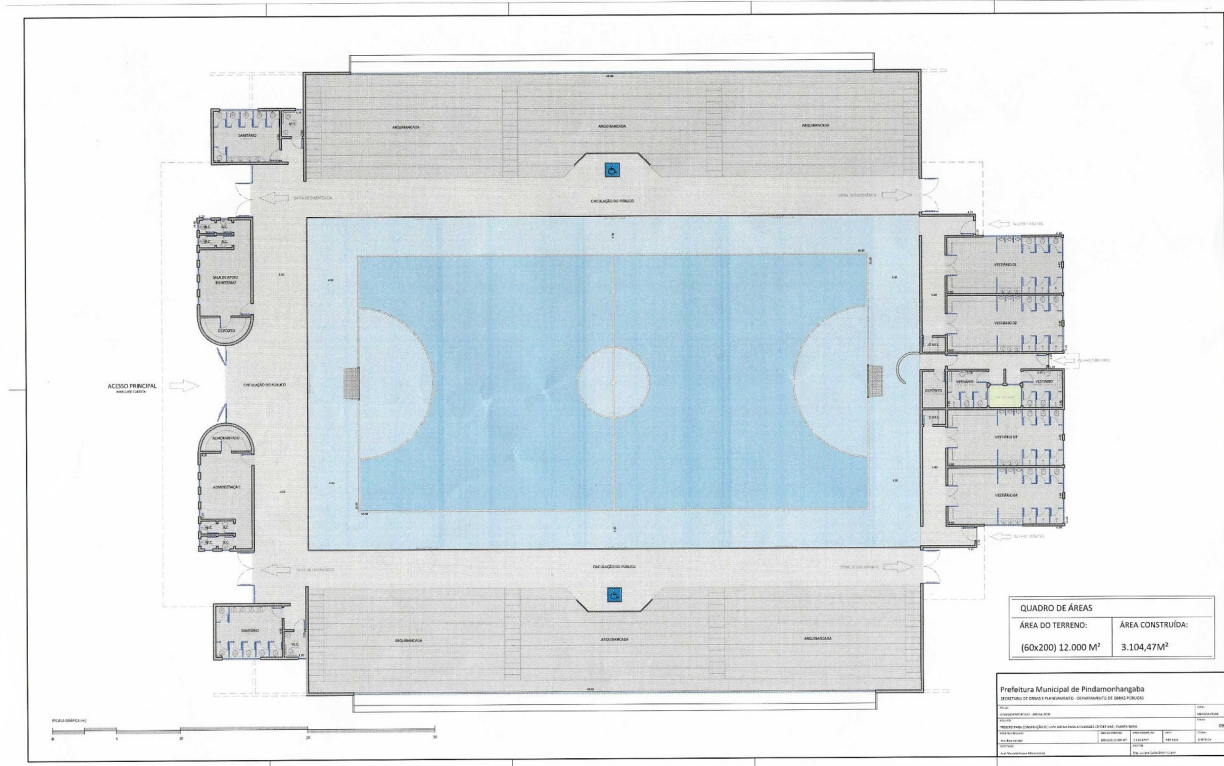
Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba	
Departamento de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo	
Projeto: _____	Arquiteto: _____
Assinatura: _____	Carimbo: _____
_____	_____



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



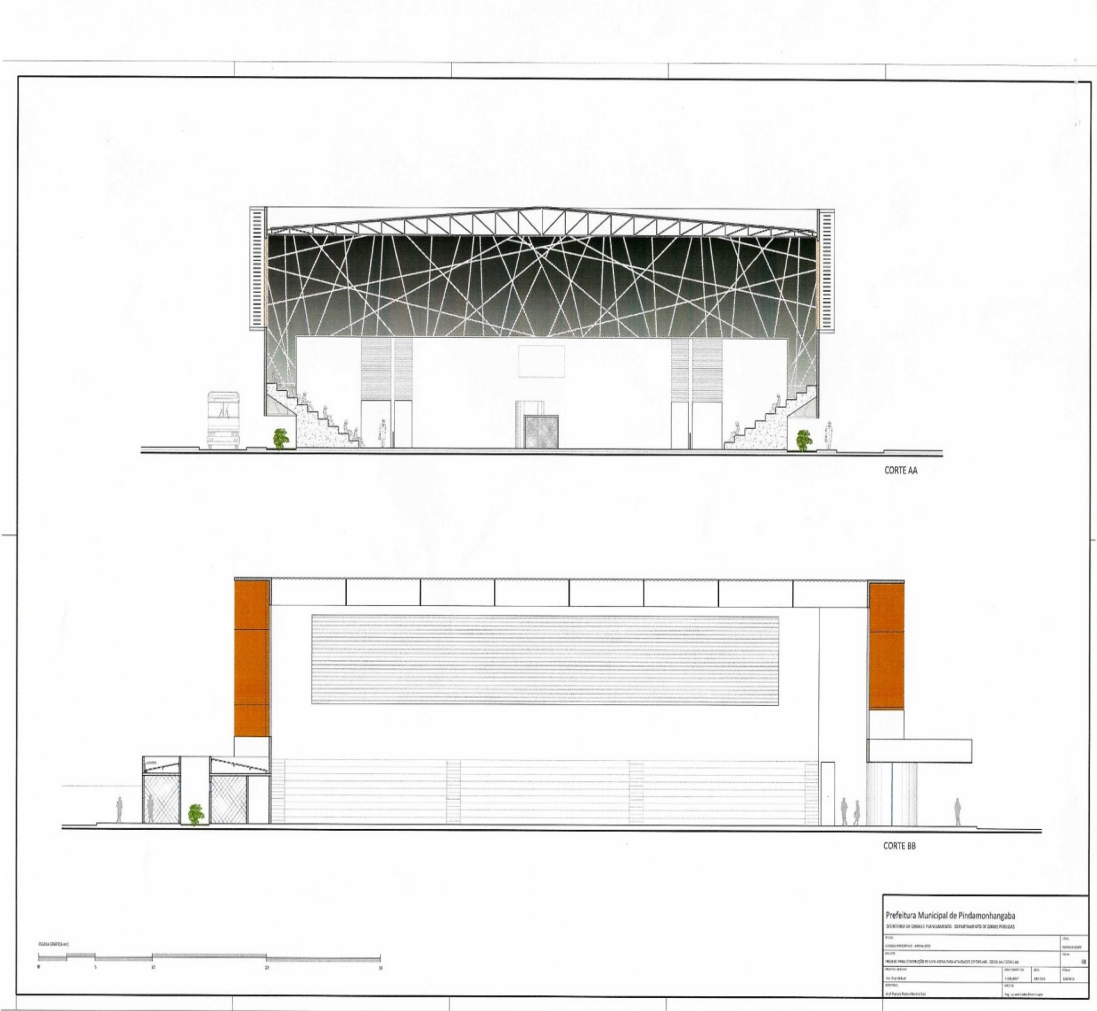




QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA CONSTRUÍDA:
(60x200) 12.000 M ²	3.104,47M ²

Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba	
TÍTULO	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE ESPORTE
PROPOSTANTE	DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO
PROPOSTA DE CONDIÇÕES DE FINANCIAMENTO	PROPOSTA DE FINANCIAMENTO
VALOR DA PROPOSTA	R\$ 1.200.000,00
PROPOSTA DE GARANTIA	PROPOSTA DE GARANTIA
PROPOSTA DE SEGURO	PROPOSTA DE SEGURO
PROPOSTA DE OUTROS	PROPOSTA DE OUTROS
PROPOSTA DE ENCARGOS	PROPOSTA DE ENCARGOS
PROPOSTA DE TAXAS	PROPOSTA DE TAXAS
PROPOSTA DE COMISSÃO	PROPOSTA DE COMISSÃO
PROPOSTA DE OUTROS	PROPOSTA DE OUTROS
PROPOSTA DE ENCARGOS	PROPOSTA DE ENCARGOS
PROPOSTA DE TAXAS	PROPOSTA DE TAXAS
PROPOSTA DE COMISSÃO	PROPOSTA DE COMISSÃO
PROPOSTA DE OUTROS	PROPOSTA DE OUTROS
PROPOSTA DE ENCARGOS	PROPOSTA DE ENCARGOS
PROPOSTA DE TAXAS	PROPOSTA DE TAXAS
PROPOSTA DE COMISSÃO	PROPOSTA DE COMISSÃO
PROPOSTA DE OUTROS	PROPOSTA DE OUTROS







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
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	294,12	3.529,44
1.1	12,00	m ²	Abriço provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	336,05	1.008,15
1.2	3,00	m ²	Placa da obra - padrão Governo Federal	3,83	9,29,77
1.3	861,56	m ²	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
2			MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	54,00	m ³	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1,50m	26,88	1.451,52
2.2	295,00	m ³	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	14,51	4.280,45
2.3	37,40	m ³	Retorno c/ compactação manual s/ controle, material da vala	7,48	279,75
2.4	15,00	m ³	Carga manual de entulho em caminhão basculante	5,43	81,45
2.5	15,00	m ³	Transporte de material, exceto rocha, em caminhão até 10km	16,56	248,40
			Subtotal		6.341,57
3			INFRAESTRUTURA		
3.1			SAPATAS		
3.1.1	15,00	m ³	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	27,42	411,30
3.1.2	26,60	m ²	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	23,06	613,40
3.1.3	6,30	m ³	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	888,51	5.597,61
3.2			VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	260,60	m ³	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	23,13	6.027,68
3.2.2	41,16	m ³	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	888,59	36.574,36
3.2.3	72,00	m ³	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	8,72	627,84
			Subtotal		49.852,19
4			SUPERESTRUTURA		
4.1			PILARES		
4.1.1	222,60	m ³	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	24,12	5.369,11
4.1.2	25,92	m ³	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	888,59	23.032,25
4.2			VIGAS		
4.2.1	132,00	m ³	Forma plana chapa compensada, esp.= 12mm util. 5x	24,12	3.183,84
4.2.2	9,00	m ³	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	888,59	7.997,31
4.3			LAJE PRE-MOLDADA		
4.3.1	186,06	m ²	Laje pre-moldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	82,88	15.420,65
			Subtotal		55.003,16
5			PAREDES E PAINÉIS		
5.1	397,20	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	96,85	581,10
5.5	177,72	m ²	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
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
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
8			REVESTIMENTOS		
8.1	960,10	m ²	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ penetrar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	2,58	2.477,06

REQUERIMENTO Nº 4535/2023 - Protocolo nº 11984/2023 recebido em 31/10/2023 13:18:12 - 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 informe





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 aplôada (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 desemoldado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	27,51	5.375,45
9.3	195,40	m ²	Piso em concreto simples desemoldado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	13,29	8.333,49
9.4	627,05	M	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm. Inclusive preenchimento com mastique	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/ primer epóxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	13,60	13.826,30
10.6	1.016,64	m ²	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	39,13	26.593,53
10.7	679,62	m ²	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	11,52	7.829,22
10.8	679,62	m ²	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento		86.077,50
			Subtotal		
			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
11		un	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 (1/2")	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° 4535/2023 - Protocolo n° 11984/2023 recebido em 31/10/2023 13:18:12 - 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 sokdável - 20 mm	13,11	353,97
11.34	38,00	m	Tubo PVC rígido sokdável - 25 mm	14,62	555,56
11.35	28,00	m	Tubo PVC rígido sokdável - 32 mm	21,26	595,28
11.36	14,00	m	Tubo PVC rígido sokdável - 40 mm	24,57	343,98
11.37	36,00	m	Tubo PVC rígido sokdável - 50 mm	28,24	1.034,64
11.38	6,00	un	União sokdável - 20 mm	4,79	28,74
11.39	2,00	un	União sokdável - 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 n° 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





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	26,34	447,78
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 sobrepor p/lamp. fluorescente 2x40w, completa, incl. reator eletrônico e lâmpadas	88,36	2.120,64
14.29	1,00	un	Luminária caixa sobrepor p/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	Cordaalha 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 (h=0,45m) 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 travess 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	255,97
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	14,62	175,44
18.2	6,00	un	Chuveiro simples	60,39	362,34
18.3	12,00	m	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm, inclusive conexões	51,72	620,64
18.4	6,00	un	Cuba de louça	113,43	680,58
18.5	4,00	un	Válvula de descarga Ø 1 1/2"	236,49	945,96
18.6	4,00	un	Papeleira de louça 15x15	62,42	249,68
18.7	6,00	un	Saboneteiras de louça 15x15	60,05	360,30
18.9	2,00	un	Br-02 lavatório para sanitário acessível	1.132,77	2.265,54
18.10	4,00	un	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	27,15	108,60
18.11	4,00	un	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	40,67	163,48
18.12	4,00	m	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	44,55	178,20
18.13	10,00	m	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm, inclusive conexões	70,86	708,60
18.14	5,00	un	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	277,30	1.386,50
2.1	19,20	m³	Escavação manual solo de 1a. cat. prof. até 1,50m	26,88	516,10
2.3	17,45	m³	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vasa	7,48	130,53
2.4	0,31	m³	Carga manual de entulho em caminhão basculante	5,43	1,68
2.5	0,31	m³	Transporte de material, exceto rocha, em caminhão até 10km	16,56	5,13
9.1	52,80	m³	Lastro de brita graduada aplicada (esp.=6 cm)	4,59	242,35
12.18	40,00	m	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm, inclusive conexões	51,72	2.068,80
12.18	4,00	m	CA-10 Caixa de areia 50X50 cm para águas pluviais	299,64	1.174,56
9.1	28,80	m³	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	2,21	63,65
9.1	28,80	m³	Lastro de brita graduada aplicada (esp.=6 cm)	4,59	132,19
9.3	28,80	m²	Piso em concreto simples desmoldado (esp.=5cm), inclusive cõrtrapiso	27,51	792,29
9.3	275,72	m²	Plantio de grama esmeralda em placas	8,61	2.373,95
Subtotal					15.707,09
PREÇO TOTAL				TOTAL	869.441,56

REQUERIMENTO N° 4535/2023 - Protocolo n° 11984/2023 recebido em 31/10/2023 13:18:12 - Esta é uma cópia autêntica do documento. Para validar o documento, leia o código QR ou acesse https://sepi.pindamonhangaba.sp.leg.br/confirr_assina

