



MATÉRIA RECEBIDA Nº 211/2022

Ofício 551/2022
Ibitinga, 18 de abril de 2022.

Assunto: Responde requerimento 168/2022, dos ilustres vereadores Ricardo Prado, Célio Aristão e José Nilson Viana, onde requerem informações junto ao Executivo Municipal e também junto à secretaria Municipal da Educação, sobre planejamento de construção de quadra poliesportiva, construção de rampa de acessibilidade e sobre a cozinha existente no bloco C, tudo referente a Escola CIEI de Ibitinga.

Ilustríssima Presidente,

Acusamos o recebimento do Requerimento 168/2022 (Protocolo 972/2022), **requerem informações sobre planejamento de construção de quadra poliesportiva, construção de rampa de acessibilidade e sobre a cozinha existente no bloco C, tudo referente a Escola CIEI de Ibitinga.**

Segue em anexo, como parte integrante da presente resposta, com base nas informações prestadas pela Secretária Municipal de Educação Claudenice Xavier Borali a nota técnica sobre a questão para apreciação do nobre edil.

Atenciosamente,

CRISTINA MARIA KALIL ARANTES
Prefeita Municipal

Exma. Sra.

Daniela Cristina Souza Branco de Rosa

Presidente da Câmara Municipal de Ibitinga





IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

Ofício SME nº 175/2022

Ibitinga/SP, 13 de abril de 2022.

Referente nº Requerimento nº 168/2022

Exma. Sra. Prefeita Municipal

Em atenção ao Requerimento nº 168/2022, encaminhado pela Câmara Municipal de Ibitinga, no qual a Ilmo. Vereador Ricardo Prado, solicita informações sobre planejamento de construção de quadra poliesportiva, entre outros, nas dependências do CIEI, composto pela EMEF Dinah de Melo Campos, temos que considerar que o Poder Executivo, pleiteou junto ao Governo Federal, através do FNDE/SIMEC (Fundo de Desenvolvimento da Educação), a obtenção de recursos para construção da benfeitoria, bem como oficiou o governo estadual, para o mesmo fim, podendo ser constatado em documentos anexos.

Sobre a construção e conserto das rampas, informamos que os serviços foram realizados, bem como está previsto para o primeiro semestre o funcionamento da cozinha no bloco C, para atender os alunos da EMEI Sahid Pereira Hadad.

Em anexo:

1. Ofício SME bº 242/2021, enviado para o Secretário Estadual de Educação, solicitando recursos Estaduais;
2. Registro de Pré-Obra junto ao SIMEC, pleiteando recursos federais;

Sendo o que tenho a manifestar para o momento, subscrevo-me.

CLAUDENICE XAVIER BORALI
Secretária Municipal de Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DA **ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA**

Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112
telefone (16) 3352-7000 / fax (16) 3352-7001
www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.321.460/0001-50





Ofício SME Nº 242/2021.

Ibitinga/SP, 25 de Outubro de 2021.

Exmo Sr.
Rossieli Soares da Silva
DD. Secretário da Educação
Estado de São Paulo

Cumprimentando-o cordialmente vimos por meio deste, primeiramente agradecer Vossa Excelência, pela relevante atenção prestada a nosso município.

Na oportunidade, gostaríamos de solicitar do nobre Secretário Estadual de Educação do Estado de São Paulo, que seja viabilizado recursos financeiros para construção de uma quadra poliesportiva coberta no CENTRO INTEGRADO EDUCACIONAL DE IBITINGA – CIEI, localizado na Avenida João Farah, 833- Jd Nathália.

O CIEI atende aproximadamente 535 alunos entre o período matutino e vespertino, contemplam em suas instalações duas unidades escolares:

1. EMEF PROF.^a DINAH DE MELLO CAMPOS;
2. EMEI PROF. SAHID PEREIRA HADDAD.

Nessas Unidades Escolares, a prática esportiva torna-se prejudicada, por não possuírem quadra de esportes coberta para aulas de Educação Física, bem como para as aulas de atividades recreativas e motoras, essenciais para o desenvolvimento e melhoria da qualidade de vida dos estudantes.

Nesse momento é oportuno salientar a necessidade da viabilização dessa solicitação, para o pleno atendimento da crescente demanda escolar do Ciclo I - Ensino Fundamental, uma vez que Unidades Escolares da Rede Estadual estão-se tornando PEI - Programa Ensino Integral, para o ano letivo de 2022.



PREFEITURA MUNICIPAL DA **ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA**

Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112
telefone (16) 3352-7000 / fax (16) 3352-7001
www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.321.460/0001-50





IBITINGA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA

Conforme exposto, gostaríamos que Vossa Excelência se empenhasse no atendimento de nossa necessidade, que muito beneficiará o alunado do município de Ibitinga.

Na certeza de contar com vosso pronto atendimento, desde já agradecemos e colocamo-nos a disposição para trabalharmos juntos em prol ao desenvolvimento do município de Ibitinga.

Respeitosamente,

Claudenice Xavier Borali
Secretária Municipal da Educação de
Ibitinga/SP

Cristina Maria Kalil Arantes
Prefeita Municipal da Estância Turística
de Ibitinga/SP



PREFEITURA MUNICIPAL DA **ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA**

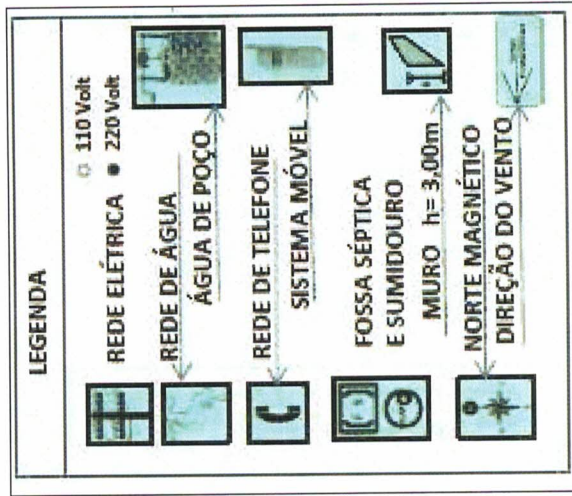
Rua Miguel Landim, 333 - Centro - Ibitinga/SP - CEP: 14940-112
telefone (16) 3352-7000 / fax (16) 3352-7001
www.ibitinga.sp.gov.br - CNPJ: 45.321.460/0001-50





COORDENADAS GEOGRÁFICAS

VÉRTICE	LATITUDE	LONGITUDE	ELEV ÃO
1	21°45'41.42"S	48°50'51.65"O	53
2	21°45'42.03"S	48°50'50.86"O	53
3	21°45'43.07"S	48°50'51.79"O	53
4	21°45'42.42"S	48°50'52.57"O	53



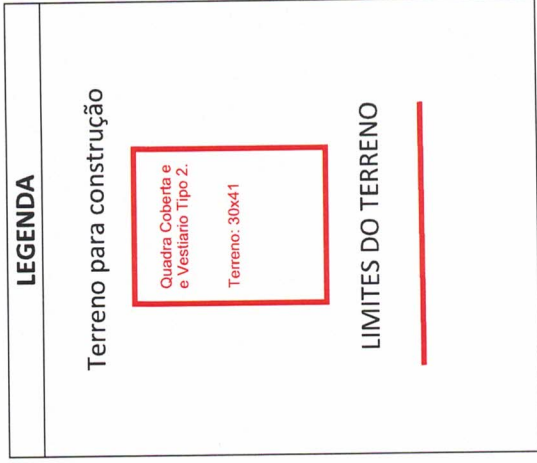
ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO
 TERRENO PARA CONSTRUÇÃO DE: QUADRA
 COBERTA E VESTIÁRIO – MODELO 2
 T. 41 X 30

DATA:
 25/05/2018

PROJETO: PLANTA DE LOCAÇÃO
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE IBITINGA – SP
 LOCAL: CIEI - EMEF DINAH DE MELLO CAMPOS



COORDENADAS GEOGRÁFICAS			
VÉRTICE	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVAÇÃO
1	21°45'41.42"S	48°50'51.65"O	533
2	21°45'42.03"S	48°50'50.86"O	533
3	21°45'43.07"S	48°50'51.79"O	535
4	21°45'42.42"S	48°50'52.57"O	535



PROJETO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE IBITINGA – SP
LOCAL: CIEI - EMEF DINAH DE MELLO CAMPOS

DATA:
 25/05/2018

ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO
TERRENO PARA CONSTRUÇÃO DE: QUADRA
COBERTA E VESTIÁRIO – MODELO 2
 T. 41 X 30



Ibitinga - SP



Dados do Terreno

Pré-Obra ID: 3129596

Nome: *

QUADRA DO CIEI - EMEF DINAH DE MELLO CAMPOS

Tipo de Obra: *

12 - Quadra Escolar Coberta e Vestiário - Modelo 2

Versão Projeto: *

2015

Metragem da Obra:

812.76

M²

Versão Planilha: *

2017

Endereço do Terreno

CEP: *



14.940-000

Logradouro: *

AVENIDA JOÃO FARAH

Número: *

833

Complemento:

Ponto de Referência: *

MERCADO QUASE TUDO



Bairro: *

JARDIM NATHÁLIA

Estado:

São Paulo

Município:

Ibitinga

Latitude: *

-21.7617280

Longitude: *

-48.8476371

❓ Para informar os campos Latitude e Longitude do terreno, clique aqui

📍 Visualizar / Buscar no mapa

 Salvar Salvar

Data: 11/04/2022 - 17:50:14 | Último acesso 11/04/2022



Ibitinga - SP



Foto do Terreno

Pré-Obra ID: 3129596

Cadastrar

Descrição: *

Tipo Foto: *

Selecione

Anexo:

[Escolher ficheiro](#) Nenhum ficheiro selecionado

Pesquisar Foto

Fotos do dia: 16/05/2018



Tipo: fotos do terreno

Descrição: FOTO DO TERRENO



Tipo: fotos do terreno





Descrição: FOTO DO TERRENO

 excluir |  editar



Tipo: fotos do terreno

Descrição: FOTO DO TERRENO

 excluir |  editar



Tipo: fotos do terreno

Descrição: FOTO DO TERRENO

 excluir |  editar

Fotos do dia: 11/04/2022



Tipo: imagem aérea

Descrição: FOTO DO TERRENO

 excluir |  editar

Data: 11/04/2022 - 17:50:34 | **Último acesso** 11/04/2022



Planilha Orçamentaria

Pré-Obra ID: 3129596

Pesquisar

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
1. - SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1. - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	<input type="text"/>	metro(s) quadrado(s)	<input type="text" value="10"/>	4.198,80	0,69 %
1.2. - Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	<input type="text"/>	metro(s) quadrado(s)	<input type="text" value="15€"/>	10.627,85	1,76 %
1.3. - Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	<input type="text"/>	unidade(s)	<input type="text" value="1"/>	1.166,39	0,19 %
1.4. - Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	<input type="text"/>	unidade(s)	<input type="text" value="1"/>	1.929,42	0,32 %
1.5. - Instalação provisória de água	<input type="text"/>	unidade(s)	<input type="text" value="1"/>	1.151,32	0,19 %

Total 604.255,31

MATÉRIA RECEBIDA Nº 211/2022 - Protocolo nº 1269/2022 recebido em 26/04/2022 17:26:39 - Esta é uma cópia do original assinado digitalmente por Cristina Maria Kaili Arantes
 Para validar o documento, leia o código QR ou acesse https://sapi.ibitinga.sp.leg.br/confirmit_assinatura e informe o código E2EA-63EE-21D2-B06F.



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
1.6. - Instalações provisórias de esgoto		unidade(s)	1	263,06	0,04 %
1.7. - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos		metro(s) quadrado(s)	2,5	1.866,24	0,31 %
1.8. - Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m ²		metro(s) quadrado(s)	20	15.426,20	2,55 %
1.9. - Barracão provisório para depósito		metro(s) quadrado(s)	20	12.101,20	2,00 %
1.10. - Locação da obra (execução de gabarito)		metro(s) quadrado(s)	810	5.176,09	0,86 %
1.11. - Sondagem do terreno (um furo com 7m de profundidade a cada 200m ²)		metro(s)	28	1.949,36	0,32 %
1.12. - Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal		metro(s) quadrado(s)	945	1.606,50	0,27 %
2. - MOVIMENTO DE TERRA					
2.1. - FUNDAÇÕES					

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
2.1.1. - Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)		metro(s) quadrado(s)	13.	982,87	0,16 %
2.1.2. - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m		metro(s) cúbico(s)	41.	3.457,70	0,57 %
2.1.3. - Regularização e compactação do fundo de valas		metro(s) quadrado(s)	50	354,50	0,06 %
2.1.4. - Reaterro apiloado de vala com material da obra		metro(s) cúbico(s)	26.	1.700,16	0,28 %
2.2. - ARQUIBANCADAS					
2.2.1. - Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre alvenarias)		metro(s) cúbico(s)	16.	1.241,25	0,21 %
3. - FUNDAÇÕES					
3.1. - CONCRETO ARMADO - SAPATAS					
3.1.1. - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm		metro(s) quadrado(s)	16.	423,11	0,07 %
3.1.2. - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento		metro(s) quadrado(s)	68.	2.540,63	0,42 %
				Total 604.255,31	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
3.1.3. - Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		quilograma(s)	12€	1.724,78	0,29 %
3.1.4. - Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		quilograma(s)	14€	1.540,15	0,25 %
3.1.5. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		quilograma(s)	73,1	1.113,44	0,18 %
3.1.6. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento		metro(s) cúbico(s)	6,5	2.826,44	0,47 %
3.2. - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1. - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm		metro(s) quadrado(s)	33,1	884,39	0,15 %
3.2.2. - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento		metro(s) quadrado(s)	13,4	5.010,43	0,83 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
3.2.3. - Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		quilograma(s)	24E	3.124,74	0,52 %
3.2.4. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		quilograma(s)	16C	2.567,68	0,42 %
3.2.5. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento		metro(s) cúbico(s)	7.9.	3.412,41	0,56 %
4. - SUPERESTRUTURA					
4.1. - CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1.1. - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento		metro(s) quadrado(s)	28.:	1.456,97	0,24 %
4.1.2. - Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		quilograma(s)	76.:	830,03	0,14 %
4.1.3. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		quilograma(s)	37	610,87	0,10 %
				Total 604.255,31	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
4.1.4. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento		metro(s) cúbico(s)	1.4	624,75	0,10 %
4.2. - CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES					
4.2.1. - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento		metro(s) quadrado(s)	47.1	3.476,60	0,58 %
4.2.2. - Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		quilograma(s)	89.1	1.206,28	0,20 %
4.2.3. - Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		quilograma(s)	9.2	100,76	0,02 %
4.2.4. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		quilograma(s)	56.	936,61	0,16 %
4.2.5. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento		metro(s) cúbico(s)	2.7.	1.180,56	0,20 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
4.3. - CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA					
4.3.1. - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento		metro(s) quadrado(s)	4.6	240,18	0,04 %
4.3.2. - Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		quilograma(s)	14.	154,68	0,03 %
4.3.3. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		quilograma(s)	3.6	60,59	0,01 %
4.3.4. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento		metro(s) cúbico(s)	0.2	99,10	0,02 %
4.4. - CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA					
4.4.1. - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento		metro(s) quadrado(s)	14.	1.040,28	0,17 %
				Total 604.255,31	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
4.4.2. - Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	<input type="checkbox"/>	quilograma(s)	29,1	404,85	0,07 %
4.4.3. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	<input type="checkbox"/>	quilograma(s)	13,1	221,89	0,04 %
4.4.4. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	<input type="checkbox"/>	metro(s) cúbico(s)	0,8	370,54	0,06 %
4.5. - CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					
4.5.1. - Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	<input type="checkbox"/>	metro(s) quadrado(s)	10,1	236,09	0,04 %
4.5.2. - Lastro de brita compactada, espessura 5cm	<input type="checkbox"/>	metro(s) cúbico(s)	37,1	3.931,37	0,65 %
4.5.3. - Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	<input type="checkbox"/>	metro(s) quadrado(s)	74,5	4.924,45	0,81 %
				Total 604.255,31	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
4.5.4. - Armação em tela de aço Q-92 #15cm, incluso fornecimento e colocação	<input type="checkbox"/>	metro(s) quadrado(s)	74 ^E	8.232,25	1,36 %
4.5.5. - Barra de transferencia para juntas de dilatação em aço CA-50 Ø12,5mm, com fornecimento e instalação	<input type="checkbox"/>	quilograma(s)	64 ^E	5.656,01	0,94 %
4.5.6. - Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm	<input type="checkbox"/>	metro(s) quadrado(s)	74 ^E	41.533,75	6,87 %
4.5.7. - Selante elástico monocomponente a base de poliuretano, dimensões 1x1cm, para junta de dilatação	<input type="checkbox"/>	mililitro(s)	96	2.419,20	0,40 %
4.6. - CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS					
4.6.1. - Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	<input type="checkbox"/>	metro(s) quadrado(s)	20, ^I	438,07	0,07 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
4.6.2. - Armação em tela de aço Q-92 # 15cm, incluso fornecimento e colocação		metro(s) quadrado(s)	228	2.521,17	0,42 %
4.6.3. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento		metro(s) cúbico(s)	6.3	2.735,96	0,45 %
4.7. - CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES					
4.7.1. - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento		metro(s) quadrado(s)	47.	2.418,20	0,40 %
4.7.2. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento		metro(s) cúbico(s)	4.3	1.869,93	0,31 %
4.8. - CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.8.1. - Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm		metro(s)	25.	1.168,87	0,19 %
4.9. - ESTRUTURA METÁLICA					

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
4.9.1. - Estrutura metálica para colunas e travamentos		quilograma(s)	198	23.115,11	3,83 %
4.9.2. - Estrutura metálica em arco, vão de 23,40m		metro(s) quadrado(s)	744	76.953,59	12,74 %
4.9.3. - Lanternim em estrutura metálica		metro(s) quadrado(s)	206	5.488,18	0,91 %
4.9.4. - Estrutura metálica para telhas do vestiário		quilograma(s)	891	10.380,15	1,72 %
5. - SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1. - ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.1.1. - Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x39cm em ½ vez, assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)		metro(s) quadrado(s)	177	7.213,30	1,19 %
5.1.2. - Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em ½ vez (espessura 9cm), assentamento com argamassa traço 1:2 (cimento e areia)		metro(s)	65.	1.396,82	0,23 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
5.2. - ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					
5.2.1. - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm em ½ vez (espessura de 19cm), assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)		metro(s) quadrado(s)	114	7.844,15	1,30 %
6. - ESQUADRIAS					
6.1. - PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1. - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm - PM-1, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura		unidade(s)	3	2.690,31	0,45 %
6.1.2. - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, PM-2, dimensões 60x160cm, espessura 1,8cm, incluso marco e dobradiças		unidade(s)	4	3.424,76	0,57 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
6.1.3. - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, PM-3, dimensões 90x160cm, espessura 1,8cm, incluso marco e dobradiças		unidade(s)	2	1.939,50	0,32 %
6.2. - FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1. - Peças de apoio para PNE em aço inox para WC em PM3 e paredes		metro(s)	9.2	2.955,68	0,49 %
6.2.2. - Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm, nas portas PM1		metro(s) quadrado(s)	2.4	341,64	0,06 %
6.2.3. - Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro		unidade(s)	6	244,32	0,04 %
6.3. - JANELAS DE ALUMÍNIO					
6.3.1. - Janela basculante de alumínio, dimensões 50x50cmm, JA-1, exceto vidro miniboreal		metro(s) quadrado(s)	0.5	380,89	0,06 %
6.3.2. - Janela basculante de alumínio, dimensões 50x160cmm, JA-2, exceto vidro miniboreal		metro(s) quadrado(s)	5.6	4.266,02	0,71 %
				Total 604.255,31	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
6.4. - VIDROS					
6.4.1. - Vidro fantasia miniboreal 6mm - fornecimento e instalação		metro(s) quadrado(s)	3.8	748,03	0,12 %
6.4.2. - Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura, fornecimento e instalação		metro(s) quadrado(s)	2.7	1.027,13	0,17 %
7. - SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1. - Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)		metro(s) quadrado(s)	819	40.179,38	6,65 %
7.2. - Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)		metro(s) quadrado(s)	165	8.086,65	1,34 %
7.3. - Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (cobertura em arco)		metro(s) quadrado(s)	208	10.209,76	1,69 %
7.4. - Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (fechamento lateral)		metro(s) quadrado(s)	145	7.144,68	1,18 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
7.5. - Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação		metro(s) quadrado(s)	78,1	3.960,53	0,66 %
7.6. - Rufo metálico		metro(s)	31,1	943,11	0,16 %
7.7. - Calha galvanizada para vestiário		metro(s)	16,1	718,54	0,12 %
7.8. - Calha galvanizada para quadra		metro(s)	64	3.976,32	0,66 %
7.9. - Pingadeira de concreto		metro(s)	33,1	825,89	0,14 %
8. - IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1. - Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos		metro(s) quadrado(s)	202	2.416,42	0,40 %
9. - REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
9.1. - REVESTIMENTO INTERNO					
9.1.1. - Chapisco em parede interna com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)		metro(s) quadrado(s)	197	1.613,56	0,27 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
9.1.2. - Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	<input type="checkbox"/>	metro(s) quadrado(s)	<input type="text" value="197"/>	5.236,16	0,87 %
9.1.3. - Reboco de parede com argamassa traço 1:3 (cal e areia fina), espessura 0,5cm	<input type="checkbox"/>	metro(s) quadrado(s)	<input type="text" value="33."/>	614,36	0,10 %
9.1.4. - Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes	<input type="checkbox"/>	metro(s) quadrado(s)	<input type="text" value="99."/>	6.509,07	1,08 %
9.2. - REVESTIMENTO EXTERNO					
9.2.1. - Chapisco em parede externa com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	<input type="checkbox"/>	metro(s) quadrado(s)	<input type="text" value="24."/>	1.984,10	0,33 %
9.2.2. - Massa única ou emboço para fachada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,5cm	<input type="checkbox"/>	metro(s) quadrado(s)	<input type="text" value="24."/>	7.948,57	1,32 %
9.3. - REVESTIMENTO TETO					
9.3.1. - Forro de PVC	<input type="checkbox"/>	metro(s) quadrado(s)	<input type="text" value="56."/>	4.995,67	0,83 %
10. - PAVIMENTAÇÃO					

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
10.1. - Camada impermeabilizadora, espessura 5cm		metro(s) quadrado(s)	58.	4.981,13	0,82 %
10.2. - Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm		metro(s) quadrado(s)	58.	2.181,21	0,36 %
10.3. - Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante		metro(s) quadrado(s)	58.	2.745,84	0,45 %
10.4. - Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm		metro(s)	0.8	91,99	0,02 %
10.5. - Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural		metro(s) cúbico(s)	1.8.	635,76	0,11 %
10.6. - Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, espessura 3cm		metro(s) quadrado(s)	5.8.	767,58	0,13 %
11. - PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1. - Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos		metro(s) quadrado(s)	47.	2.239,14	0,37 %
11.2. - Pintura prime epóxi para estrutura metálica		metro(s) quadrado(s)	301	3.043,92	0,50 %
				Total 604.255,31	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
11.3. - Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos		metro(s) quadrado(s)	301	9.137,78	1,51 %
11.4. - Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos		metro(s) quadrado(s)	984	18.869,15	3,12 %
11.5. - Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva		metro(s)	275	3.772,96	0,62 %
11.6. - Emassamento com lixamento de parede para pintura PVA		metro(s) quadrado(s)	68	718,54	0,12 %
11.7. - Pintura PVA, 2 demãos		metro(s) quadrado(s)	68	666,28	0,11 %
11.8. - Fundo selador acrílico para grafiato		metro(s) quadrado(s)	243	607,88	0,10 %
11.9. - Pintura texturizada acrílica (grafiato)		metro(s) quadrado(s)	243	4.060,61	0,67 %
12. - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
12.1. - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
12.1.1. - Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação		metro(s)	38	175,05	0,03 %
12.1.2. - Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação		metro(s)	35	565,01	0,09 %
12.1.3. - Curva PVC 45° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação		unidade(s)	4	64,88	0,01 %
12.1.4. - Curva PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação		unidade(s)	22	138,16	0,02 %
12.1.5. - Curva PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação		unidade(s)	8	143,36	0,02 %
12.1.6. - "Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação"		unidade(s)	18	260,82	0,04 %
12.1.7. - Tê PVC soldável 25mm, fornecimento e instalação		unidade(s)	10	63,70	0,01 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
12.1.8. - Tê PVC soldável 50mm, fornecimento e instalação		unidade(s)	8	159,44	0,03 %
12.1.9. - Tê PVC de redução soldável 50mm x 25mm, fornecimento e instalação					
12.1.10. - "Luva soldável com rosca 25mm x ¾", fornecimento e instalação"		unidade(s)	8	31,04	0,01 %
12.1.11. - Bucha PVC de redução soldável longa 50mm x 25mm, fornecimento e instalação		unidade(s)	4	34,44	0,01 %
12.2. - REGISTROS E OUTROS					
12.2.1. - "Registro de gaveta bruto Ø 1", fornecimento e instalação"		unidade(s)	6	488,46	0,08 %
12.2.2. - "Registro de gaveta bruto Ø 2", fornecimento e instalação"		unidade(s)	4	579,80	0,10 %
12.2.3. - "Registro de pressão com canopla Ø ¾", fornecimento e instalação"		unidade(s)	8	615,84	0,10 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
12.2.4. - "Adaptador PVC soldável curto Ø25mm x ¾" com bolsa-rosca para registro, fornecimento e instalação"		unidade(s)	8	28,64	0,00 %
12.2.5. - "Adaptador PVC soldável curto Ø32mm x 1" com bolsa-rosca para registro, fornecimento e instalação"		unidade(s)	12	61,80	0,01 %
12.2.6. - "Adaptador PVC soldável curto Ø60mm x 2" com bolsa-rosca para registro, fornecimento e instalação"		unidade(s)	8	136,32	0,02 %
12.2.7. - "Adaptador PVC soldável longo Ø60mm x 2" com flange para caixa d'água, fornecimento e instalação"		unidade(s)	4	307,64	0,05 %
12.2.8. - "Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação"		unidade(s)	10	88,10	0,01 %
12.2.9. - Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação"		unidade(s)	1	1.433,07	0,24 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
13. - INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
13.1. - Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação		metro(s)	24,1	487,18	0,08 %
13.2. - Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação		metro(s)	9,5	270,56	0,04 %
13.3. - Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação		metro(s)	28,1	1.538,75	0,25 %
13.4. - Curva curta PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação		unidade(s)	6	58,62	0,01 %
13.5. - Curva curta PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação		unidade(s)	18	482,94	0,08 %
13.6. - Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação		unidade(s)	5	43,95	0,01 %
13.7. - "Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1½", fornecimento e instalação"		unidade(s)	10	76,90	0,01 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
13.8. - Junção PVC simples 40mm, soldável, fornecimento e instalação		unidade(s)	6	70,98	0,01 %
13.9. - Ralo Sifonado PVC soldável, 100mm x 40mm, fornecimento e instalação		unidade(s)	8	88,96	0,01 %
13.10. - Caixa Sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação		unidade(s)	6	395,34	0,07 %
13.11. - Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm, incluindo escavação		unidade(s)	5	891,10	0,15 %
13.12. - "Válvula de retenção vertical para lavatório Ø 1\"", fornecimento e instalação"		unidade(s)	8	556,96	0,09 %
14. - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
14.1. - Tubo de PVC, série R, para água pluvial, Ø100mm, fornecimento e instalação (tubo condutor vertical)		metro(s)	10.	332,80	0,06 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
14.2. - Tubo de PVC, série R, para água pluvial, Ø100mm, fornecimento e instalação (tubo de encaminhamento)		metro(s)	94	4.980,12	0,82 %
14.3. - Caixa de passagem em alvenaria 40x40x50cm, fornecimento e instalação		unidade(s)	8	1.621,20	0,27 %
15. - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1. - Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação		unidade(s)	6	2.965,50	0,49 %
15.2. - "Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação"		unidade(s)	6	1.622,52	0,27 %
15.3. - Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação		unidade(s)	6	904,14	0,15 %
15.4. - Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código L.915, DECA ou equivalente		unidade(s)	2	467,54	0,08 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
15.5. - Ducha Higiênica com registro e derivação Linha Izy, código 1984.C37, DECA ou equivalente	<input type="text"/>	unidade(s)	<input type="text" value="2"/>	443,74	0,07 %
15.6. - Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA ou equivalente	<input type="text"/>	unidade(s)	<input type="text" value="8"/>	434,32	0,07 %
15.7. - Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	<input type="text"/>	unidade(s)	<input type="text" value="1"/>	90,95	0,02 %
15.8. - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	<input type="text"/>	unidade(s)	<input type="text" value="8"/>	617,12	0,10 %
15.9. - Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	<input type="text"/>	unidade(s)	<input type="text" value="6"/>	296,22	0,05 %
15.10. - Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	<input type="text"/>	unidade(s)	<input type="text" value="4"/>	249,52	0,04 %
15.11. - Dispenser papel higiênico tipo rolo	<input type="text"/>	unidade(s)	<input type="text" value="2"/>	124,76	0,02 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
15.12. - Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente		unidade(s)	6	362,64	0,06 %
15.13. - Assento plástico Izy, código AP.01, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação		unidade(s)	8	250,72	0,04 %
15.14. - Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação		unidade(s)	2	2.092,54	0,35 %
16. - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
16.1. - Extintor PQS (6kg), fornecimento e instalação		unidade(s)	2	299,92	0,05 %
16.2. - Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação		unidade(s)	2	674,46	0,11 %
16.3. - Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm		unidade(s)	2	111,54	0,02 %
16.4. - "Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Saída de emergência"""		unidade(s)	2	83,70	0,01 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
16.5. - "Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Extintor de incêndio"""		unidade(s)	2	103,30	0,02 %
17. - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
17.1. - CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1. - Quadro de distribuição de energia para 18 disjuntores, fornecimento e instalação		unidade(s)	1	557,38	0,09 %
17.1.2. - Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação		unidade(s)	1	87,78	0,01 %
17.1.3. - Disjuntor monopolar termomagnético 10A, fornecimento e instalação		unidade(s)	7	105,77	0,02 %
17.1.4. - Disjuntor monopolar termomagnético 20A, fornecimento e instalação		unidade(s)	8	120,88	0,02 %
17.1.5. - Disjuntor tripolar termomagnético 40A, fornecimento e instalação		unidade(s)	2	196,42	0,03 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.1.6. - Dispositivo diferencial residual 25A, fornecimento e instalação		unidade(s)	9	1.619,55	0,27 %
17.1.7. - Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação		unidade(s)	4	544,68	0,09 %
17.2. - ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.2.1. - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação		metro(s)	19,1	167,90	0,03 %
17.2.2. - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação		metro(s)	21,1	227,09	0,04 %
17.2.3. - "Eletroduto PVC rígido roscável Ø20mm (1/2''), fornecimento e instalação"		metro(s)	5	31,75	0,01 %
17.2.4. - "Eletroduto PVC rígido roscável Ø25mm (3/4''), fornecimento e instalação"		metro(s)	113	873,93	0,14 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.2.5. - "Eletroduto PVC rígido roscável Ø32mm (1""), fornecimento e instalação"		metro(s)	17.	182,59	0,03 %
17.2.6. - "Eletroduto PVC rígido roscável Ø50mm (1.1/2""), fornecimento e instalação"		metro(s)	7.0	85,43	0,01 %
17.2.7. - "Eletroduto PVC rígido roscável Ø60mm (2""), fornecimento e instalação"		metro(s)	23.	398,24	0,07 %
17.2.8. - "Condutele em PVC tipo LB de ¾"", inclusive acessórios"		unidade(s)	5	69,85	0,01 %
17.2.9. - "Condutele em PVC tipo TB de ¾"", inclusive acessórios"		unidade(s)	10	172,70	0,03 %
17.2.10. - "Condutele em PVC tipo XA de ¾"", inclusive acessórios"		unidade(s)	5	168,70	0,03 %
17.2.11. - "Abraçadeira metálica tipo D de ¾"", fornecimento e instalação"		unidade(s)	75	133,50	0,02 %
17.2.12. - "Abraçadeira metálica tipo D de 1"", fornecimento e instalação"		unidade(s)	16	30,08	0,00 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.2.13. - "Bucha e arruela de aço galvanizado 1/2"', fornecimento e instalação"	<input type="text"/>	conjunto(s)	<input type="text" value="5"/>	7,60	0,00 %
17.2.14. - "Bucha e arruela de aço galvanizado 1½"', fornecimento e instalação"	<input type="text"/>	conjunto(s)	<input type="text" value="13"/>	17,29	0,00 %
17.2.15. - "Curva 135° PVC rosca 1 1/2"', fornecimento e instalação"	<input type="text"/>	unidade(s)	<input type="text" value="2"/>	65,44	0,01 %
17.2.16. - "Curva 90° PVC curta rosca 1/2"', fornecimento e instalação"	<input type="text"/>	unidade(s)	<input type="text" value="1"/>	8,42	0,00 %
17.2.17. - "Curva 90° PVC longa rosca 1/2"', fornecimento e instalação"	<input type="text"/>	unidade(s)	<input type="text" value="1"/>	8,42	0,00 %
17.2.18. - "Curva 90° PVC rosca 1 1/2"', fornecimento e instalação"	<input type="text"/>	unidade(s)	<input type="text" value="2"/>	42,58	0,01 %
17.2.19. - "Luva PVC rosca 1/2"', fornecimento e instalação"	<input type="text"/>	unidade(s)	<input type="text" value="2"/>	9,50	0,00 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.2.20. - "Luva PVC rosca 3/4"" fornecimento e instalação"		unidade(s)	18	112,68	0,02 %
17.2.21. - "Luva PVC rosca 1"" fornecimento e instalação"		unidade(s)	4	32,88	0,01 %
17.2.22. - "Luva PVC rosca 1 1/2"" fornecimento e instalação"		unidade(s)	5	69,90	0,01 %
17.2.23. - Caixa de PVC 4x2, fornecimento e instalação		unidade(s)	16	153,28	0,03 %
17.2.24. - Caixa octogonal de PVC 3x3, fornecimento e instalação		unidade(s)	9	95,40	0,02 %
17.3. - CABOS E FIOS CONDUTORES					
17.3.1. - Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm ² , anti-chama 450/750V		metro(s)	519	2.004,34	0,33 %
17.3.2. - Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm ² , anti-chama 450/750V		metro(s)	179	975,28	0,16 %
17.3.3. - Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm ² , anti-chama 450/750V		metro(s)	99,	643,25	0,11 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.4. - ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
17.4.1. - Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação		unidade(s)	2	67,46	0,01 %
17.4.2. - Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação		unidade(s)	1	36,45	0,01 %
17.4.3. - Interruptor simples 10A, com suporte e placa, fornecimento e instalação		unidade(s)	1	28,48	0,00 %
17.4.4. - Interruptor simples com tomada universal 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação		unidade(s)	2	100,66	0,02 %
17.4.5. - Placa cega de PVC 4x2, fornecimento e instalação		unidade(s)	8	32,00	0,01 %
17.4.6. - Luminárias 2x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação		unidade(s)	9	970,56	0,16 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.4.7. - "Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17"" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W, fornecimento e instalação"		unidade(s)	20	7.048,80	1,17 %
18. - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1. - "Aterramento completo com haste tipo Copperweld ¾"x2,40m, incluso caixa, conector e cabo de cobre nu, fornecimento e instalação"		unidade(s)	6	1.835,82	0,30 %
18.2. - Caixa de equalização de potências de embutir, fornecimento e instalação		unidade(s)	1	256,78	0,04 %
18.3. - Cordoalha de cobre nu 35mm ² , fornecimento e instalação		metro(s)	21	587,79	0,10 %
18.4. - Cordoalha de cobre nu 50mm ² , fornecimento e instalação		metro(s)	120	4.783,20	0,79 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
18.5. - Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação		metro(s)	11.	138,74	0,02 %
18.6. - "Conector de bronze para 2 cabos 5/8"" TEL-580, fornecimento e instalação"		unidade(s)	6	107,10	0,02 %
18.7. - Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação		unidade(s)	6	161,34	0,03 %
18.8. - Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação		unidade(s)	6	108,60	0,02 %
19. - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1. - GERAL					
19.1.1. - Bancadas e divisórias em granito cinza andorinha, espessura 2,5cm		metro(s) quadrado(s)	25.	18.114,14	3,00 %
19.1.2. - Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas		unidade(s)	1	4.196,53	0,69 %
19.1.3. - Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes		unidade(s)	1	3.410,97	0,56 %

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
19.1.4. - Conjunto metálico de traves para vôlei, inclusive redes		unidade(s)	1	2.071,52	0,34 %
19.1.5. - Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação		metro(s)	9.6	2.384,16	0,39 %
19.1.6. - Peitoril em granito cinza, largura=15cm, fornecimento e instalação		metro(s)	12..	790,80	0,13 %
19.2. - PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
19.2.1. - "Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2"', com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm"		metro(s) quadrado(s)	14€	19.119,12	3,16 %
19.2.2. - Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada		unidade(s)	4	2.116,92	0,35 %
20. - SERVIÇOS FINAIS					

Total 604.255,31



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
20.1. - Limpeza de quadra poliesportiva		metro(s) quadrado(s)	74	2.217,12	0,37 %
20.2. - Limpeza de obra (vestiário)		metro(s) quadrado(s)	66	209,22	0,03 %
20.3. - Placa de inauguração em chapa de aço galvanizado 0,47x0,57m, fornecimento e colocação		metro(s) quadrado(s)	0,2	113,37	0,02 %
				Total 604.255,31	

