

ALVENARIAS E REVESTIMENTOS

Tabela de Alvenarias




Material	Descrição	Área	Referência
Alvenaria em tijolo cerâmico - Esp. 09cm	Alvenaria acentada em tijolo de 09x19x29 - c/ argamassa 1:4	387,04 m ²	
Alvenaria em tijolo cerâmico - Esp. 14cm	Alvenaria acentada em tijolo de 14x19x29 - c/ argamassa 1:4	1632,61 m ²	
Alvenaria em tijolo maciço	Alvenaria de tijolo maciço à vista	197,53 m ²	

Tabela de Divisórias

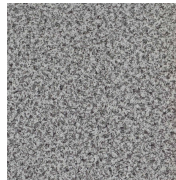
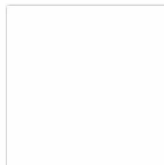
Tipo	Descrição	Área	Referência
Divisória de Granito	Pedra granito cinza andorinha	33,66 m ²	

Tabela de Revestimentos das Paredes

Material	Descrição	Área	Imagem
Cerâmica 33x45cm	Revestimento cerâmico 33x45m	138,71 m ²	
Chapisco	Chapisco aplicado em alvenaria	3987,13 m ²	
Emboço	Emboço aplicado em alvenaria para recebimento de revestimento cerâmico	138,71 m ²	
Reboco	Massa única em argamassa traço 1:2:8	3849,12 m ²	

TELHADO E CALHAS

Tabela de Telhados			
Descrição	Área	Engradamento	Imagem
Telhado com telha metálica l=25%	97,72 m ²	97,72 m ²	
Telhado com telha cerâmica l=30%	1346,31 m ²	1346,31 m ²	
Telhado de fibrocimento	2,58 m ²	2,58 m ²	
	1446,60 m ²	1446,60 m ²	



Tabela de Calhas			
Material	Descrição	Comprimento	Imagem
Alumínio 7075	Aluminum, annealed, zinc alloy	161,76 m	
Alumínio 7075	Aluminum, annealed, zinc alloy	123,58 m	







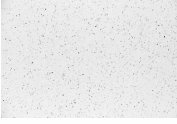


Tabela de Impermeabilização			
Descrição	Área	Volume	Imagem
Laje maciça impermeabilizada - 15cm			
Manta asfáltica	49,96 m ²	0,00 m ³	

Tabela de Pisos

Descrição	Espessura	Área	Volume	Imagem
Piso cerâmico 60x60cm - Esp.10cm				
Contrapiso desempenado com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia)	0,03	51,41 m ²	1,54 m ³	
Lastro de concreto	0,05	51,41 m ²	2,57 m ³	
Revestimento cerâmico esmaltado - 60x60cm - branco	0,02	51,41 m ²	1,03 m ³	
Piso de concreto 6cm - Entorno da edificação				
Calçada de concreto	0,06	53,59 m ²	3,22 m ³	
Piso marmorite fulget branco				
Lastro de concreto	0,06	948,64 m ²	56,92 m ³	
Marmorite/granilite branco	0,01	948,64 m ²	9,49 m ³	
Piso marmorite fulget branco - Sobre laje				
Lastro de concreto	0,03	873,09 m ²	26,19 m ³	
Marmorite/granilite branco	0,01	873,09 m ²	8,73 m ³	



CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PROFESSOR PAULO FREIRE

DESCRIÇÃO:

PISOS

2428

DATA INICIAL:

11 DE ABRIL DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PIRAPORA/MG

KAIO YAGO SANTOS DE OLIVA
CREA/CAU: A2731401

Nº REVISÃO:

Não

M
03/14

RODAPÉS E ACABAMENTOS

Tabela de Rodapés

Tipo	Comprimento	Imagem
Rodapé em marmorite polido, cor cimento natural com grânulos brancos 10 cm	932,16 m	
Régua de madeira 10x3 em peroba rosa envernizada	339,34 m	



CARVALHO AMARAL
ENGENHARIA & PROJETOS

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PROFESSOR PAULO FREIRE

DESCRIÇÃO:

RODAPÉS E ACABAMENTOS

2428

DATA INICIAL:

11 DE ABRIL DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PIRAPORA/MG

KAIO YAGO SANTOS DE OLIVA
CREA/CAU: A2731401

Nº REVISÃO:
Não

M
04/14

ARQUITETÔNICO

ESQUADRIAS - PORTAS

Tabela de Portas de Madeira

Cód.	Quantidade	Descrição	Dimensões			Vergas
			Largura	Altura	Área de pintura	
P1	37	Porta de madeira com uma folha de abrir	82 cm	210 cm	127,43 m ²	52,54 m
P2	2	Porta de madeira com uma folha de abrir com barra horizontal	90 cm	210 cm	7,56 m ²	3,00 m
P3	2	Porta de madeira com uma folha de abrir	60 cm	210 cm	5,04 m ²	2,40 m
P4	1	Porta de madeira com uma folha de abrir	90 cm	210 cm	3,78 m ²	1,50 m
P7	2	Porta de madeira com uma folha de abrir	70 cm	210 cm	5,88 m ²	2,60 m
P8	2	Porta de madeira com uma folha de abrir com barra horizontal	90 cm	180 cm	6,48 m ²	3,00 m
	46				156,17 m ²	65,04 m

Tabela de Portas de Ferro

Cód.	Descrição	Quant.	Dimensões		Área	Vergas	Imagem
			Largura	Altura			
P10	Porta de ferro com uma folha de abrir	1	90 cm	160 cm	1,44 m ²	1,50	

Tabela de Portas Vernezas


Cód.	Descrição	Quant.	Dimensões		Área	Imagem
			Largura	Altura		
		12				
P45	Porta verneziana de abrir para divisória de banheiro		48 cm	168 cm	9,68 m ²	
		12			9,68 m ²	

Tabela de Janelas - Área

Cod.	Quantidade	Descrição	Dimensões			Altura do peitoril	Vergas	Contravergas
			Largura	Altura	Área			
JB1	14	Janela basculante 2 folhas de alumínio e vidro	3,40 m	0,40 m	19,04 m ²	2,20 m	56,00 m	56,00 m
JB2	29	Janela basculante 2 folhas de alumínio e vidro	3,40 m	0,60 m	59,16 m ²	2,20 m	116,00 m	116,00 m
JB3	2	Janela basculante 2 folhas de alumínio e vidro	3,40 m	0,80 m	5,44 m ²	1,80 m	8,00 m	8,00 m
JB4	2	Janela basculante 2 folhas de alumínio e vidro	1,63 m	0,80 m	2,60 m ²	1,80 m	4,45 m	4,45 m
JB5	2	Janela basculante 2 folhas de alumínio e vidro	1,95 m	0,40 m	1,56 m ²	2,20 m	5,10 m	5,10 m
JB7	10	Janela basculante 2 folhas de alumínio e vidro	1,63 m	0,40 m	6,50 m ²	2,20 m	22,25 m	22,25 m
JB8	2	Janela basculante 2 folhas de alumínio e vidro	1,30 m	0,40 m	1,04 m ²	2,20 m	3,80 m	3,80 m
JB9	1	Janela basculante 2 folhas de alumínio e vidro	1,80 m	1,43 m	2,57 m ²	1,25 m	2,40 m	2,40 m
JB10	1		0,70 m	0,70 m	0,49 m ²	1,10 m	1,30 m	1,30 m
JB12	1		1,20 m	1,50 m	1,80 m ²	0,90 m	1,80 m	1,80 m
JB13	4	Janela basculante 2 folhas de alumínio e vidro	1,15 m	0,40 m	1,84 m ²	2,20 m	7,00 m	7,00 m
JC1	15	Janela basculante 2 folhas de alumínio e vidro	3,40 m	1,15 m	58,65 m ²	1,15 m	60,00 m	60,00 m
JC2	29	Janela basculante 2 folhas de alumínio e vidro	3,40 m	1,65 m	162,69 m ²	1,15 m	116,00 m	116,00 m
	112				323,38 m ²		404,10 m	404,10 m



CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PROFESSOR PAULO FREIRE

DESCRIÇÃO:

ESQUADRIAS - JANELAS

2428

DATA INICIAL:

11 DE ABRIL DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PIRAPORA/MG








KAIO YAGO SANTOS DE OLIVA
CREA/CAU: A2731401

Nº REVISÃO:

Não

M
06/14

PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS - PARTE I

Tabela de Peças Hidrossanitárias		
Descrição	Quantidade	Imagem
Assento Plástico para Bacia Aspen e Fast com Microban	4	
Assento Plástico para Bacia Spot com Slow Close	13	
Bacia sanitária com caixa acoplada	1	
Bacia sanitária convencional	13	
Chuveiro	1	
Cuba de embutir em aço inox	5	
Cuba em louça de embutir	10	
Lavatório suspenso	1	
Lavatório suspenso de canto, cor branca	4	

PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS - PARTE II

Tabela de Peças Hidrossanitárias		
Descrição	Quantidade	Imagem
Reservatório taça - 12.000L	1	
Reservatório taça - 15.000L	1	
Tanque de polipropileno	3	
Torneira de bancada para banheiro	10	

Tabela de Bancadas


Descrição	Espessura	Área	Volume	Imagem
Bancada em granito cinza andorinha polido				
Pedra granito cinza andorinha	0,02	3,54 m ²	0,07 m ³	
Bancada em granito preto 2cm				
Pedra granito preto são gabriel	0,02	19,02 m ²	0,38 m ³	

Tabela de Peitoril


Material	Comprimento	Imagem
Peitoril de concreto 16x6cm		
Concreto usinado 25 Mpa + Armadura	127,76	
Total geral: 5		

Tabela de Sóculo

Material	Espessura	Área	Volume
Sóculo			
Sóculo em alvenaria e revestimento	0,12	2,95 m ²	0,35 m ³
Total geral: 1		2,95 m ²	0,35 m ³



CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PROFESSOR PAULO FREIRE

DESCRIÇÃO:
PEITORIS E SÓCULO

2428

DATA INICIAL:
11 DE ABRIL DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PIRAPORA/MG

KAIO YAGO SANTOS DE OLIVA
CREA/CAU: A2731401

Nº REVISÃO:
Não

M
10/14

Tabela de Pintura das Paredes

Material	Descrição	Área	Imagem
Cerâmica 33x45cm	Revestimento cerâmico 33x45m	138,71 m ²	
Massa corrida	Massa acrílica para recebimento de pintura interna	1620,80 m ²	
Pintura int. branca - Tinta látex acrílica	Pintura branca	3460,46 m ²	
Selador	Aplicação de fundo selador acrílico para recebimento de pintura externa, uma demão	1846,20 m ²	

Tabela de Piso cimentício e Pintura da rampa

Material	Área
Pintura epóxi para piso de concreto	81,56 m ²



CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PROFESSOR PAULO FREIRE

DESCRIÇÃO:
PINTURA

2428

DATA INICIAL:
11 DE ABRIL DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PIRAPORA/MG

KAIO YAGO SANTOS DE OLIVA
CREA/CAU: A2731401

Nº REVISÃO:
Não

M
11/14

REVESTIMENTO E PINTURA DO TETO

Tabela de Revestimento e Pintura do Teto		
Material	Área	Imagem
Chapisco	1062,50 m ²	
Massa corrida	1062,50 m ²	
Pintura int. branca - Tinta látex acrílica	1062,50 m ²	
Reboco	1062,50 m ²	

Tabela de Guarda-Corpo		
Tipo	Comprimento	Imagem
Corrimão tubular de parede sem canopla	18,10 m	
Guarda-corpo em tubo de ferro galvanizado	84,17 m	

Tabela de Grama

Descrição	Espessura	Área	Volume	Imagem
Grama 2cm				
Grama	0,02	463,25 m ²	9,27 m ³	