

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo  
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO  
Nº 000000848708**

2023000848708

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s): totalizando 1 RRTs

**DADOS DO PROFISSIONAL**

Profissional: FRANCISCO AUGUSTO VALENTIM DIAS

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 14/01/2008

Registro Nacional: 00A2170230

Data de Registro: 14/01/2008

Validade: Indefinida

**ANOTAÇÃO DE CURSO**

- Nenhum curso anotado.

**DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT**

Número do RRT: 11347451

Tipo do RRT: RRT SIMPLES

Registrado em: 29/10/2021

Forma de registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição:

Execução de reforma da edificação, contemplando, demolição, hidráulica, elétrica, alvenaria, drywall, estrutura metálica e acabamentos.

Empresa contratada: Thodia Construtora LTDA

CNPJ: 10.955.719/0001-30

**DADOS DO CONTRATO**

Contratante: Positivo Educacional LTDA

CPF/CNPJ: 02343359000359

RUA ITUPAVA

Nº 985

Complemento:

Cidade: CURITIBA

Bairro: ALTO DA RUA XV

UF: PR

CEP: 80045305

Contrato: 101-21

Celebrado em 29/10/2021

Valor do contrato: R\$ 6.800.000,00

Tipo do Contratante:

Data de Início: 29/10/2021

Data de Fim: 2022-02-28

**ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA**

2.1.2 - Execução de reforma de edificação , 1000 m²;

**ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO**

RUA ITUPAVA

Nº 985

Complemento:

Cidade: CURITIBA

Bairro: ALTO DA RUA XV

UF: PR

CEP: 80045305

Coordenadas Geográficas:

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo  
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO****Nº 000000848708**

20230000848708

**DESCRIÇÃO**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**INFORMAÇÕES IMPORTANTES**

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas
- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 848708/2023

Expedida em 15/08/2023 12:08:00, CURITIBA/PR, CAU/PR

Chave de Impressão: DZA198BZDW54070WWZ66

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para devidos fins, que a empresa THODIA CONSTRUTORA LTDA, CNPJ sob nº 10.955.719/0001-30 executou a obra de construção e reforma do Colégio Positivo Ambiental situado na Rua Itupava, 985, Hugo Lange, Curitiba, dos ambientes dos seguintes blocos: Bloco educação infantil, bloco ensino fundamental, bloco ensino médio, circulação interna com área de 1.000,00m<sup>2</sup> conforme descrição abaixo

**Endereço:** Rua Itupava, 985, Hugo Lange, Curitiba, PR.

**Período de execução:** 29/10/2021 à 28/02/2022

**Contratante:** POSITIVO EDUCACIONAL LTDA.

**CNPJ:** 02.343.359/0003-59

Valor do contrato: R\$6.800.000,00

### RESPONSÁVEL TÉCNICO

- EXECUÇÃO DA OBRA**

FRANCISCO AUGUSTO VALENTIM DIAS

CAU: 00A2170230

RRT: 11347451



ITEM	DESCRIÇÃO - ATIVIDADES	UNID	QTDE
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>		
01.01	ADMINISTRAÇÃO DIRETA E DESLOCAMENTOS	VB	1,00
01.02	CONSUMO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	VB	1,00
01.03	DATABOOK	VB	1,00
01.04	SERVIÇOS TÉCNICOS E LEGAIS	VB	1,00
01.05	ART/RRT	VB	1,00
01.06	AS BUILT ELETRICA, LÓGICA	VB	1,00
01.07	SEGURO DE OBRA	VB	1,00
01.08	PROJETO DE ELÉTRICA	VB	1,00
01.09	PROJETO DE HIDRÁULICA	VB	1,00
01.10	PROJETO ESTRUTURAL	VB	1,00
01.11	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA	VB	1,00
<b>02</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
02.01	DESCARTE DE ENTULHOS/LIMPEZA GERAL	VB	1,00
02.02	EQUIPAMENTOS/EPIS E FERRAMENTAS DIVERSAS	VB	1,00
02.03	LOCAÇÃO DE CAÇAMBAS	VB	1,00
02.04	PPRA	VB	1,00
02.05	CORTE E REMOÇÃO DE ARVORES	VB	1,00
	<b>BLOCO EDUCAÇÃO INFANTIL</b>		
<b>03</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>		
03.01	DEMOLIÇÃO MUROS E FLOREIRAS	M <sup>2</sup>	51,21
03.02	REQUADRO ALVENARIA	M <sup>2</sup>	18,90
03.03	EXECUÇÃO DE NOVO MURO	M <sup>2</sup>	48,00
03.04	CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO	M <sup>2</sup>	79,38
03.05	EXECUÇÃO DE FLOREIRAS	M <sup>2</sup>	69,03
03.06	PINTURA MURO EXTERNO	M <sup>2</sup>	120,00
03.07	NOVO PORTÃO ENTRADA VEICULOS	UND	1,00
03.08	ADEQUAÇÃO CALÇADA EM PAVER	M <sup>2</sup>	924,00
03.09	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO DO ESTACIONAMENTO	PT	5,00
03.10	ARANDELA MOSCOU 930 ACEND PRETO - 40X7,6X7,6CM (AXLXP)	UND	4,00
03.11	PINTAR MURETAS EXISTENTES COR: SUVINIL PATATIVA R385	M2	79,38
03.12	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO E MEIO FIO	ML	330,00
03.13	ADEQUAÇÃO CANTEIROS DE GRAMA	VB	1,00
03.14	PLANTIO DE GRAMA	M <sup>2</sup>	103,63
03.15	INSTALAÇÃO DE BATE PNEU	M <sup>2</sup>	27,00
03.16	INVERTER SENTIDO ABERTURA PORTÃO	VB	1,00
03.17	PINTURA PORTAO EXISTENTE - COR: GRAFITE- RAL 7024	M <sup>2</sup>	12,00



03.18	GRADIL À CONSTRUIR - PREVER MESMA ALTURA DOS PORTÕES EXISTENTES - PINTURA GRAFITE RAL 7024	M <sup>2</sup>	10,44
03.19	EXECUÇÃO DE BASE PARA LETRA CAIXA	ML	9,00
<b>04</b>	<b>FACHADA EXTERNA - ESTACIONAMENTO ED. INFANTIL</b>		
04.01	FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURAS EM BLOCOS E ESTACAS EM CONCRETO ARMADO	PT	8,00
04.02	ESTRUTURA PARA PLATIBANDA, TESTEIRAS, PÓRTICOS E DESTAQUES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EXTERNA CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO COM ESTRUTURA TRELICADA, SENDO ESTRUTURA PROJETADA PARA RECEBER REVESTIMENTOS EM PLACA CIMENTÍCIA NA PARTE EXTERNA (NÃO INCLUI REVESTIMENTO).	M2	88,73
04.03	REVESTIMENTO DA PLATIBANDAS PLACA CIMENTICIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS CIMENTÍCIAS PARA REVESTIMENTO DAS PLATIBANDAS EXISTENTES. INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO. PLACA CIMENTÍCIA Prensada e Impermeabilizada - "ECOPLAC CIMENTÍCIA DECORLIT" PLACAS COM BORDA QUADRADA E JUNTAS APARENTES (3 A 5MM) ACABAMENTO LATEX ELASTO FOSCO DECORLIT (TINTA ELASTOMÉRICA) - REVESTIMENTO INTERNO EM TELHA TRAPÉZIO	M2	88,73
04.04	REVESTIMENTO EM ACM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACM LARANJA E BRANCO 3MM. ACM NA COR LARANJA RAL 2004 (REJUNTE DE SILICONE CINZA CLARO)	M2	15,88
04.05	PAINEL EM CHAPA CIMENTICIA	M2	71,00
04.06	PORCELANATO RETIFICADO 20X120CM CANELA DOURADA ACETINADO - PORTOBELLO (REJUNTE CINZA CLARO)	M2	56,20
04.07	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	29,64
04.08	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   COR: SUNIVIL BRANCO NEVE	M2	47,00
04.09	MASSA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   ACABAMENTO TRAVERTINO   COR: SUNIVIL PATATIVA - R385	M2	141,00
04.10	PINTURA PILARES EXISTENTES TINTA ESMALTE COR: SUVINIL PATATIVA -	M2	48,00
04.11	FORRO EM CHAPA MICROPERFURADA BRANCA	M2	100,88
04.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO ELÉTRICO, INTERRUPTOR, PONTO PARA LUMÍNARIA	VB	1,00
04.13	PERFIL LED DE EMBUTIR 5CM X 340CM	UND	8,00
04.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE LED EMBUTIDA POR TRAZ DOS VOLUMES DE ACM E ATRÁS DA LETRA CAIXA	UND	15,00
04.15	MURO BAIXO EM VIDRO	M <sup>2</sup>	17,71
04.16	REALOCAÇÃO CATRACAS	VB	1,00
04.17	GRADIL METÁLICO COM SAMAMBAIAS   ESTRUTURAMETÁLICA PINTURA PRETA (COM PORTÃO DE ACESSO ONDE NECESSÁRIO)	UND	1,00

05	COBERTURAS E PASSARELAS		
05.01	REMOÇÃO E DESCARTE COBERTURAS EXISTENTES	UNID	1,00
05.02	FUNDAÇÃO PARA PASSARELAS	UNID	-
05.03	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	M2	268,50
05.04	TELHA METÁLICA ONDULADA 17MM COR BRANCA	M2	268,50
05.05	CALHAS E CONDUTORES (EMBUTIDO NOS PILARES)	M2	42,26
05.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO ELÉTRICO, INTERRUPTOR, PONTO PARA LUMÍNARIAS	VB	1,00
05.07	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM   120 CM   LUZ BRANCA   40 W	UNID	39,00
05.08	PINTURA PILARES EXISTENTES   COR: SUVINIL PATATIVA - R385	M <sup>2</sup>	50,00
06	BLOCO RECEPÇÃO (INCLUI ATENDIMENTO, SONINHO, WC PAIS, ENFERMARIA E AREA EXPOSIÇÕES)		
06.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTA/JANELA/PORTAJANELA)	UND	10,00
06.02	DEMOLIÇÃO DE PAREDES E DIVISÓRIAS	M <sup>2</sup>	103,47
06.03	RETIRADA DE FORRO	M <sup>2</sup>	130,28
06.04	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LUMINÁRIAS, ACABAMENTO, CABEAMENTO)	AMBIENTE	11,00
06.05	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO	M <sup>2</sup>	130,28
06.06	EXECUÇÃO DE PAREDE EM ALVENARIA	M <sup>2</sup>	26,52
06.07	CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO PAREDES ALVENARIA	M <sup>2</sup>	53,04
06.08	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REQUADRO DE PORTAS E JANELAS	ML	36,00
06.09	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REGULARIZAÇÃO DE PISO E PAREDE APÓS RETIRADA DE REVESTIMENTO	M2	230,00
06.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO HUNTER DOUGLAS   FORRO MINERAL 62,5X62,5CM   LINHA CANOPUS   COR BRANCO   COM BORDA EM GESSO	M2	14,92
06.11	FORRO DE GESSO   PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   COR BRANCO NEVE   DESTAQUE DE 2CM	M2	99,56
06.12	PORCELANATO PORTOBELLO   PIETRA DI FIRENZE COR GRIGIO   60X60CM   NATURAL   RETIFICADO	M2	63,17
06.13	PORCELANATO   PORTOBELLO   LINHA ESSENCIAL CIMENTO-CINZA, ACABAMENTO NATURAL	M2	28,20
06.15	PISO VINÍLICO   BEAULIEU   BELGOTEX - LINHA ROCK EM RÉGUAS - COR 306 - GOGH - CLASSIFICAÇÃO DA REAÇÃO AO FOGO: CLASSE II- A	M2	17,11
06.16	PORCELANATO RETIFICADO 20X120CM CANELA DOURADA ACETINADO - PORTOBELLO (REJUNTE CINZA CLARO)	M2	99,02
06.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ SANTA LUZIA BRANCO 10CM OU SIMILAR, COR BRANCA	ML	119,76

06.18	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA ACRÍLICA E FORRO	M2	496,16
06.19	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   COR: SUNIVIL CINZA ESPACIAL - D370	M2	13,35
06.20	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   COR: SUNIVIL BRANCO NEVE	M2	46,65
06.21	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   COR: SUNIVIL PATATIVA - R385	M2	54,75
06.22	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   SUVINIL   COR: JOGO DE CARTAS - C366	M2	174,15
06.23	MDF DURATEX PADRÃO AMADEIRADO   COR CARVALHO BATUR	M2	18,57
06.24	PORTA EM MADEIRA COR BRANCA   COM BANDEIRA ATÉ O TETO E VISOR - FECHADURA PADO   LINHA ÓPERA   201 ZAMAC   ALAVANCA - COMPLETA + PRENDEDOR	UND	8,00
06.25	PORTA AUTOMÁTICA RECEPÇÃO - 2 FOLHAS CORRER   6 FOLHAS FIXAS   8 BADEIRAS MAX-AR - 8,55X2,4	UNID	1,00
06.26	J03 - REFORMAR ESQUADRIA EXISTENTE   PREVER MANUTENÇÃO	UNID	1,00
06.27	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	ML	8,00
06.28	INFRA ELETRICA E FRIGORIGENA DE AR CONDICIONADO	PT	3,00
06.29	CONDICIONADOR DE AR CASSETE MARCA CARRIER BRASIL, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE DE 36000BTU, CONTROLE REMOTO SEM FRIO 220V. MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA INTERLIGANDO ÚNIDADES EXTERNAS E INTERNAS. - INCLUSO PMOC POR 12 MESES - RECEPÇÃO	UND	2,00
06.30	CONDICIONADOR DE AR SPLIT MARCA CARRIER BRASIL, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE DE 24000BTU, CONTROLE REMOTO SEM FRIO 220V. MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA INTERLIGANDO ÚNIDADES EXTERNAS E INTERNAS. - INCLUSO PMOC POR 12 MESES - SONINHO	UND	1,00
06.31	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO ELÉTRICO, INTERRUPTOR, PONTO PARA LUMÍNARIA	VB	1,00
06.32	TOMADA ELÉTRICA PIAL PLUS   127 V	UNID	25,00
06.33	LUMINÁRIA: PENDENTE CLOCHE ST20056 PRETA FOSCA 30CM DIAMETRO LÂMPADA: BULBO 9W 3000K BILVOLT	UND	3,00
06.34	LÂMPADA: LED PAR 20 50W 30° 127V   LUMINÁRIA: SPOT DE EMBUTIR PARA QUADRADO DIRECIONÁVEL   REF. NO FRAME	UND	11,00
06.35	PLACA LED   MODULO 22,5X22,5CM   EMBUTIR	UND	37,00
06.36	LUMINÁRIA: PLACA DE LED ABALUX   MODULO 60X60CM   EMBUTIR LÂMPADA: LED 4500K	UND	6,00
06.37	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	10,00

06.38	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO TI COM CERTIFICAÇÃO DE PONTOS   EM CADA PONTO DE LÓGICA CONSIDERAR 3 PONTOS DE ELÉTRICA   ALÉM DOS PONTOS DAS MESAS E IMPRESSORAS, CONSIDERAR 3 PONTOS EXTRAS PARA WI-FI	PT	12,00
06.39	VENTILADOR DE PAREDE VENTISOL   COR BRANCA	UNI	1,00
06.40	INFRA HDMI PARA TVS + ANTENA + SUPORTE	UNID	1,00
06.41	PAINEL EM MUSGO MOSS WALL - CONFORME PROJETO	VB	1,00
06.42	APLICAÇÃO DE PAPEL DE PAREDE "CÉU" TREBOLI 587-1   FORRO	M2	-
06.43	PAPEL DE PAREDE INFANTIL FLORESTA MONTANHAS ( GEOVANA H ) - SITE: ELO7.COM.BR	M2	18,03
06.44	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	VB	1,00
06.45	BANCADA EM QUARTZO BRANCO	M2	0,75
06.46	TORNEIRA DECA   TUBE   TORNEIRA DE MESA BICA ALTA - 1198.C.TUB (CROMADO)	UND	1,00
06.47	CUBA DECA DE SEMIENCAIXE QUADRADA ]\ COM MESA - L.830.17 (BRANCA)	UND	1,00
06.48	SIFÃO FLEXÍVEL CROMADO	UND	1,00
06.49	BACIA DECA PARA CAIXA ACOPLADA MONTE CARLO - P.808.17 (BRANCA)	UND	1,00
06.50	DIVISÓRIAS EM LAMINADO FORNECEDOR: GLOBAL SANITÁRIOS COR GERAL: BRANCA COR PORTAS: M 807 (AMADEIRADO)	M <sup>2</sup>	6,20
06.51	ESPELHO RETANGULAR DIM: 50X 135CM (ATÉ O FORRO) - COM ILUMINAÇÃO EM FITA DE LED	UND	1,00
06.52	SPOT DUPLO DE EMBUTIR RECUADO BRANCO   PAR 20 LED 3000K	UND	2,00
06.53	REALOCAÇÃO CUBA - ENFERMARIA	VB	1,00
06.54	PORCELANATO PORTOBELLO   CONCRETÍSSIMA COR GRIGIO   90X90CM   NATURAL   RETIFICADO	M <sup>2</sup>	10,66
06.55	PORCELANATO PORTOBELLO   20X120CM   ECOWOOD COR CANELA REJUNTE MARRON	M <sup>2</sup>	24,78
06.56	VALVULA PARA CUBA DECA DE SEMIENCAIXE QUADRADA	UND	1,00
06.57	CONDICIONADOR DE AR SPLIT MARCA CARRIER BRASIL, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE DE 24000BTU, CONTROLE REMOTO SEM FRIO 220V. MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA INTERLIGANDO UNIDADES EXTERNAS E INTERNAS. - INCLUSO PMOC POR 12 MESES - ATENDIMENTO /COORDENAÇÃO	UND	1,00
06.58	CERAMICA WHITEPLAIN-LUX 60X30CM	M <sup>2</sup>	60,69
06.59	MANUTENÇÃO JANELAS EXISTENES	UND	11,00
06.60	CERAMICA PORTOBELLO LIVERPOOL COR FLAMINGO 7X24CM	M <sup>2</sup>	12,39
06.61	CERAMICA PORTOBELLO LIVERPOOL COR ACQUAMARINE 7X24CM	M <sup>2</sup>	12,00





06.62	MASSA ACRILICA SEMI BRILHO ACABAMENTO TRAVERTINO COR SUVINIL ELEFANTE D161	M <sup>2</sup>	23,76
06.63	LUMINÁRIA: PLACA DE LED ABALUX   MODULO 60X60CM   EMBUTIR LÂMPADA: LED 3000K - ATEND/COORD	UNID	6,00
<b>07</b>	<b>SALA DOS PROFESSORES, SALA USO MULTIPLO E COOKING CLASS</b>		
07.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTA/JANELA/PORTAJANELA)	UND	1,00
07.02	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ VINÍLICO DE PISO	M <sup>2</sup>	59,76
07.03	RETIRADA DE FORRO	M <sup>2</sup>	59,76
07.04	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LUMINÁRIAS, ACABAMENTO, CABEAMENTO)	AMBIENTE	2,00
07.05	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REGULARIZAÇÃO DE PISO E PAREDE APÓS RETIRADA DE REVESTIMENTO	VB	1,00
07.06	DEMOLIÇÃO DE PAREDES	M2	27,98
07.07	EXECUÇÃO DE PAREDES EM DRYWALL - AREA UMIDA	M <sup>2</sup>	40,20
07.08	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA ACRÍLICA	M <sup>2</sup>	187,55
07.09	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   COR: SUNIVIL CINZA ESPACIAL - D370	M <sup>2</sup>	13,95
07.10	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   SUVINIL   COR: JOGO DE CARTAS - C366	M <sup>2</sup>	158,75
07.11	CERÂMICA   PORTINARI   WHITE PLAIN- LUX   60X 30CM	M <sup>2</sup>	29,00
07.12	PORCELANATO   PORTOBELLO   LINHA ESSENCIAL CIMENTO-CINZA, ACABAMENTO NATURAL	M <sup>2</sup>	3,60
07.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO HUNTER DOUGLAS   FORRO MINERAL 62,5X62,5CM   LINHA CANOPUS   COR BRANCO   COM BORDA EM GESSO	M2	45,47
07.14	PISO VINÍLICO   BEAULIEU   BELGOTEX - LINHA ROCK EM RÉGUAS - COR 306 - GOGH - CLASSIFICAÇÃO DA REAÇÃO AO FOGO: CLASSE II	M2	59,76
07.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ SANTA LUZIA BRANCO 10CM OU SIMILAR, COR BRANCA	ML	48,00
07.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO ELÉTRICO, INTERRUPTOR, PONTO PARA LUMÍNARIA	VB	1,00
07.17	TOMADA ELÉTRICA PIAL PLUS   127 V	UNID	15,00
07.18	PLACA DE LED DE EMBUTIR 6500K - LUZ BRANCA   625X625	UND	15,00
07.19	PLACA LED   MODULO 22,5X22,5CM   EMBUTIR	UND	2,00
07.20	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	UND	3,00
07.21	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO TI COM CERTIFICAÇÃO DE PONTOS   EM CADA PONTO DE LÓGICA CONSIDERAR 3 PONTOS DE ELÉTRICA   ALÉM DOS PONTOS DAS MESAS E IMPRESSORAS, CONSIDERAR 1 PONTOS EXTRAS PARA WI-FI	PT	8,00
07.22	INSTALAÇÃO DE VISTA NA PORTA ATÉ O TETO CONFORME PROJETO, REAPROVEITAR PORTA EXISTENTE	UND	3,00

07.23	PJ01 - 02 FOLHAS FIXAS NAS PONTAS   2 FOLHAS CORRER NO MEIO   3,55X2,1   ALUMÍNIO PRETO + VIDRO DE SEGURANÇA	UND	1,00
07.24	VENTILADOR DE PAREDE VENTISOL   COR BRANCA	PT	3,00
07.25	INFRA HDMI PARA TVS + ANTENA + SUPORTE	UNID	1,00
07.26	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	ML	5,05
07.27	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	VB	1,00
07.28	BACIA DECA PARA CAIXA ACOPLADA MONTE CARLO - P.808.17 (BRANCA)	UNID	2,00
07.29	BANCADA EM GRANITO BRANCO CEARA, INCLUSO RODA PIA E SAIA.	UNID	2,00
07.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA QUADRADA DE EMBUTIR DECA L-701-17	UNID	2,00
07.31	SIFÃO CROMADO	UNID	2,00
07.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DECAMATIC 1170.C	UNID	2,00
07.33	ESPELHO RETANGULAR	UNID	2,00
07.34	VENTOKIT	UNID	2,00
07.35	PONTOS HIDRÁULICOS E ESTRUTURA DE ESGOTO PARA NOVAS TORNEIRAS	UNID	17,00
07.36	TAMPO E RODAPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	UNID	1,00
07.37	TANQUE EM INOX	UNID	2,00
07.38	MISTURADOR DE PAREDE REF: DECA  TARGA BICA MÓVEL REF. 1258.C40.CR	UNID	2,00
07.39	PONTO P/ FILTRO DE ÁGUA	UNID	2,00
07.40	PONTO P/ MÁQUINA DE CAFÉ	UNID	2,00
07.41	CUBA EM INOX TRAMONTINA 45 X 35CM	UNID	1,00
07.42	TAMPO EM GRANITO BRANCO CEARÁ 215 X 60CM + RODAPIA H= 10CM	UNID	1,00
07.43	DECK EM MADEIRA NATURAL IPÊ   COM SELADOR "BONA DECKING OIL - TEAK"	M <sup>2</sup>	67,24
07.44	TOLDO RETRÁTIL STOBAG - COR CINZA	M <sup>2</sup>	23,62
07.45	FORRO EM DRYWALL - BORDA DO HUNTER DOUGLAS	M <sup>2</sup>	17,45
07.46	PINTURA E EMSSAMENTO DE FORRO EM DRYWALL	M <sup>2</sup>	17,45
07.47	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO COR BRANCO NEVE SUVINIL - FAIXA ACIMA DO PORCELANATO	M <sup>2</sup>	86,50
07.48	PORCELANATO RETIFICADO 20X120 CANELA DOURADA ACETINADO PORTOBELO REJUNTE CINZA CLARO - FAIXA FACHADA DAS SALAS	M <sup>2</sup>	20,76
07.49	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO - COR PATATIVA R385	ML	56,40
<b>08</b>	<b>SALAS DE AULA INFANTIL</b>		
08.01	DEMOLIÇÃO DE PAREDES, FORRO, PISO E RETIRADA DAS INSTALAÇÕES, MURAI, PORTAS E ESQUADRIAS EXISTENTES	VB	1,00
08.02	RETIRADA DO PISO DOS SOLARIOS	VB	1,00
08.03	EXECUCAO DE NOVO RALO COM GRELHA E CAIMENTO DO CONTRAPISO PARA O RALO DOS SOLARIOS ABAIXO DO NOVO DECK	M <sup>2</sup>	139,38
08.04	REQUADRO PAREDE PARA VISOR	M <sup>2</sup>	43,50

08.05	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS	M <sup>2</sup>	1.060,44
08.06	VISOR - FIXA + BANDEIRA BASCULANTE P/ VENT. CRUZADA VIDRO + ALUMÍNIO PRETO ABRIR	UNID	10,00
08.07	FORRO DE GESSO   PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   COR BRANCO NEVE COM DESTAQUE DE 2CM	M <sup>2</sup>	380,44
08.08	PAPEL DE PAREDE "CÉU" - TREBOLI 587-1	M <sup>2</sup>	-
08.09	PISO VINÍLICO   BEAULIEU   BELGOTEX - LINHA ROCK EM RÉGUAS - COR 306 - GOGH - CLASSIFICAÇÃO DA REAÇÃO AO FOGO: CLASSE II- A	M <sup>2</sup>	380,44
08.10	DECK EM MADEIRA NATURAL IPÊ   COM SELADOR "BONA DECKING OIL - TEAK"   A FRESTA ENTRE AS TABUAS DEVERA PERMITIR O ESCOAMENTO DA AGUA	M <sup>2</sup>	69,28
08.11	RODAPÉ SANTA LUZIA OU GOEDE   H=10CM   COR BRANCA	M	241,56
08.12	SOLEIRAS EM GRANITO	M	4,00
08.13	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   COR: SUNIVIL BRANCO NEVE	M <sup>2</sup>	1.009,20
08.14	TINTA ACRÍLICA SEMI- BRILHO   SUVINIL   COR: ROSA BEBÊ - A242	M <sup>2</sup>	15,90
08.15	TINTA ACRÍLICA SEMI- BRILHO   SUVINIL   COR: CORDÃO DE OURO - A137	M <sup>2</sup>	15,90
08.16	TINTA ACRÍLICA SEMI- BRILHO   SUVINIL   COR: DUQUESA - P550	M <sup>2</sup>	-
08.17	TINTA ACRÍLICA SEMI- BRILHO   SUVINIL   COR: VERDE PÁLIDO - Z051	M <sup>2</sup>	15,90
08.18	TINTA ACRÍLICA SEMI- BRILHO   SUVINIL   COR: CÉU SERENO - A659	M <sup>2</sup>	15,90
08.19	MIX DE PASTILHAS DE VIDRO EM TONS PASTÉIS- PASTILHART	M <sup>2</sup>	
08.20	INSTALAÇÃO DE VISTA NA PORTA ATÉ O TETO CONFORME PROJETO, REAPROVEITAR PORTA EXISTENTE	UNID	10,00
08.21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CIRCUITOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO  PREVER INTERRUPTOR COM TECLAS SEPARADAS PARA AS LUMINARIAS EM FRENTE AO QUADRO E AS DEMAIS LUMINARIAS	VB	1,00
08.22	TOMADA ELÉTRICA PIAL PLUS   127 V	UNID	20,00
08.23	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR: REDONDA DIÂMETRO 60CM   25 W   4000K	UNID	30,00
08.24	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR: REDONDA DIÂMETRO 40CM   25 W   4000K	UNID	65,00
08.25	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR: REDONDA DIÂMETRO 30CM   25 W   4000K	UNID	40,00
08.26	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR: REDONDA DIÂMETRO 17CM   25 W   4000K	UNID	42,00
08.27	PLACA LED   MODULO 22,5X22,5CM   EMBUTIR	UNID	40,00
08.28	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO TI COM CERTIFICAÇÃO DE PONTOS   EM CADA PONTO DE LÓGICA CONSIDERAR 3 PONTOS DE ELÉTRICA	PT	2,00

08.29	TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 80X 60CM + RODAPIA H= 8CM	UNID	10,00
08.30	INFRA PARA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	VB	1,00
08.31	TORNEIRA ELÉTRICA	UNID	10,00
08.32	TORNEIRA EXTERNA	UNID	10,00
08.33	CUBA INOX	UNID	10,00
08.34	SIFÃO CROMADO	UNID	10,00
08.35	PONTO HIDRÁULICO PARA FILTRO DE AGUA	UNID	10,00
08.36	VENTILADOR DE PAREDE VENTISOL   COR BRANCA	UNID	20,00
08.37	SISTEMA DE SOM COMPLETO   PREVER 4 AUTOFALANTES EMBUTIDOS NO FORRO   AMPLIFICADOR FICARA DENTRO DO ARMARIO DO PROFESSOR	UNID	10,00
08.38	SISTEMA DE PROJEÇÃO COMPLETO	UNID	10,00
08.39	TELA DE PROJEÇÃO 100"   DEVE SER FIXADA ABAIXO DO RELOGIO DO QUADRO	UNID	10,00
08.40	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UNID	10,00
08.41	MOLDURA DE PINUS EM PAREDE ACIMA DO PORCELANATO PORTOBELLO 20X120CM, CANELA DOURADA	ML	73,48
08.42	ACABAMENTO CAIBRO MDF   DURATEX   ESSENCIAL WOOD - ITAPUÃ	VB	-
08.43	TOLDO RETRÁTIL STOBAG - COR CINZA	UNID	68,41
08.44	ESQUADRIAS EXISTENTES PREVER MANUTENÇÃO E PINTURA PRETA	UNID	16,00
08.45	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO - COR PATATIVA R385	ML	70,14
<b>09</b>	<b>SALAS DE AULA FUNDAMENTAL E FACHADA INTERNA (VISTA PARA A QUADRA SINTETICA)</b>		
09.01	DEMOLIÇÃO MURETAS	UNID	1,00
09.02	FACHADA EM TELHA METÁLICA MICROPERFURADA - GRAFITE - RAL 9006	M2	60,97
09.03	VOLUME EM TELHA ONDULADA COR: LARANJA - RAL 2004 (VOLUME TERMINA 100CM ACIMA DA PLATIBANDA EXISTENTE)	M2	109,66
09.04	EMASSAMENTO E PINTURA COR: SUVINIL ELEFANTE D161 - CONSIDERAR MASSA PROJETADA ONDE TEM AS PASTILHAS AZUIS ATUALMENTE	M2	102,17
09.05	BRISAS METÁLICAS COR: PRATA RAL 9006	M2	20,99
09.06	ESQUADRIAS EXISTENTES PREVER MANUTENÇÃO E PINTURA PRETA	M2	18,00
09.07	PORCELANATO RETIFICADO 20X120CM CANELA DOURADA ACETINADO - PORTOBELLO (REJUNTE CINZA CLARO)	M2	160,73
09.08	PINTURA COR: SUVINIL PATATIVA R385	M2	80,23
09.09	EXECUÇÃO DE FLOREIRAS EM ALVENARIA COM IMPERMEABILIZAÇÃO - H=50CM	M2	7,80
09.10	DEMOLIÇÃO DE PAREDES, FORRO, PISO E RETIRADA DAS INSTALAÇÕES, MURAS, PORTAS E ESQUADRIAS EXISTENTES	VB	1,00
09.11	EMASSAMENTO DE PAREDES	M <sup>2</sup>	430,00

09.12	FORRO HUNTER DOUGLAS   FORRO MINERAL 62,5X62,5CM   LINHA CANOPUS   COR BRANCO	M <sup>2</sup>	255,60
09.13	LA DE PET SOBRE O FORRO PARA ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO	M <sup>2</sup>	289,20
09.14	BORDA EM GESSO PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   COR BRANCO NEVE COM DESTAQUE DE 2CM	M <sup>2</sup>	33,60
09.15	PISO VINÍLICO BEAULIEU BELGOTEX   LINHA ROCK EM RÉGUAS   COR 303 DALI	M <sup>2</sup>	289,20
09.16	RODAPÉ SANTA LUZIA OU GOEDE   H=10CM   COR BRANCA	M	168,00
09.17	INSTALAÇÃO DE VISTA NA PORTA ATÉ O TETO CONFORME PROJETO, REAPROVEITAR PORTA EXISTENTE	UND	6,00
09.18	SOLEIRA	M	6,00
09.19	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   SUVINIL   COR: GENERAL P125	M <sup>2</sup>	41,40
09.20	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   COR: SUNIVIL CINZA ESPACIAL - D370	M <sup>2</sup>	120,00
09.21	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   COR: SUNIVIL BRANCO NEVE	M <sup>2</sup>	112,00
09.22	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   SUVINIL   COR: JOGO DE CARTAS - C366	M <sup>2</sup>	40,50
09.23	TINTA LOUSA CORALIT FOSCO   COR: GENERAL (TINTA LOUSA: AGUARDE ATÉ 20 DIAS DE CURA PARA RISCAR COM O GIZ)	M <sup>2</sup>	61,20
09.24	TINTA ACRÍLICA SEMI- BRILHO   SUVINIL   COR: CALÇA JEANS - R079	M <sup>2</sup>	20,00
09.25	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO TI COM CERTIFICAÇÃO DE PONTOS   EM CADA PONTO DE LÓGICA CONSIDERAR 3 PONTOS DE ELÉTRICA	PT	6,00
09.26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CIRCUITOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO	VB	1,00
09.27	TOMADA ELÉTRICA PIAL PLUS  127 V   PREVER TOMADAS ACIMA DO ARMARIO DO PROFESSOR - EMBUTIDA NO MOVEL	UNID	12,00
09.28	PLACA DE LED DE EMBUTIR 6500K - LUZ BRANCA   625X625	UNID	72,00
09.29	MOLDURA METÁLICA COM CHAPA MICROPERFURADA MAGNÉTICA  COR BRANCA	UNID	6,00
09.30	SISTEMA DE SOM COMPLETO   AMPLIFICADOR DEVE FICAR DENTRO DO ARMARIO DO PROFESSOR	UNID	6,00
09.31	SISTEMA DE PROJEÇÃO COMPLETO	UNID	6,00
09.32	TELA DE PROJEÇÃO 100"   DEVERA SER FIXADA ABAIXO DO ALFABETO	UNID	6,00
09.33	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UNID	6,00
<b>10</b>	<b>PATIO INTERNO, NATURAL PLAY INFANTIL, PLAYGROUND FUNDAMENTAL E CIRCULAÇÕES</b>		
10.01	REMOÇÃO PISOS EXISTENTES	VB	1,00
10.02	REMOÇÃO FORRO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	VB	1,00
10.03	DEMOLIÇÃO ALVENARIA	VB	1,00
10.04	REMOÇÃO E DESCARTE TOLDOS EXISTENTES	VB	1,00
10.05	REALOCAÇÃO HIDRANTE	VB	1,00

POSITIVO EDUCACIONAL LTDA.

R. Itupava, 985 - Hugo Lange | CEP 80040-455

Curitiba | Paraná | Brasil

<http://colegiopositivo.com.br> (41) 3360-1900

Gerência de obras



12:08:00

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Aproveitamento Técnico Com Atestado nº 848708, emitida em 15/08/2023

10.06	ADEQUAÇÕES PISOS PATIO	VB	1,00
10.07	NIVELAMENTO DO PISO	M <sup>2</sup>	750,00
10.08	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA DE AGUA E ESGOTO	VB	1,00
10.09	EXECUÇÃO DE RALOS EM GRELHA LINEAR	ML	66,00
10.10	PISO EMBORRACHADO   MONOLÍTICO   ESP=40 MM	M <sup>2</sup>	255,77
10.11	MORROTES PLAYGROUND - 3 TIPOS DIFERENTES - CONFORME PROJETO MATERIAL: GRÂNULOS EMBORRACHADOS PIGMENTADOS IDÊNTICOS AO PISO	UND	4,00
10.12	TRAMPOLIM DIM: Ø=120CM	UND	2,00
10.13	RODAPAREDE 10CM EM PINUS COM TRATAMENTO BONA DECCKING OIL INCOLOR	ML	64,56
10.14	PORCELANATO RETIFICADO 20X120CM CANELA DOURADA ACETINADO - PORTOBELLO (REJUNTE CINZA CLARO)	M <sup>2</sup>	730,06
10.15	PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO BRANCO NEVE - PARTE SUPERIOR PAREDES	M <sup>2</sup>	-
10.16	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   ACABAMENTO TRAVERTINO   COR: SUNIVIL PATATIVA - R385	M <sup>2</sup>	80,00
10.17	LIMPEZA E PINTURA ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA	M <sup>2</sup>	558,00
10.18	TROCA DE TELHAS POR TELHAS ONDULADAS TRANSLÚCIDAS	M <sup>2</sup>	126,60
10.19	PROTETOR DE COLUNA EMBORRACHADO CINZA   H = 2M - TODOS OS PILARES - REF: FORNECEDOR CIA DA BORRACHA	UND	8,00
10.20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO ELÉTRICO, INTERRUPTOR, PONTO PARA LUMÍNARIAS	VB	1,00
10.21	PENDENTE INDUSTRIAL NEW LINE BRANCO (INTERNO E EXTERNO) - 55CM DE DIÂMETRO LÂMPADA: LED ALTO FLUXO	UNID	15,00
10.22	ARANDELA TUBO CHANFRADO   COR: BRANCA - FORNECEDOR: DUO LIGHT LÂMPADA PAR 20 LED	UNID	-
10.23	SEIXOS ROLADOS BRANCOS	VB	1,00
10.24	PONTO DE AGUA PARA CHUVEIRO	VB	1,00
10.25	CONJUNTO 4 CHUVEIROS DE PISOMODELO: SODRAMAR   DUCHAS HAVAIANAS DE CHÃO	UND	1,00
10.26	FLOREIRAS COM IMPERMEABILIZAÇÃO(DECK SALAS)	M <sup>2</sup>	89,17
10.27	COM GRAMA ESMERALDA NATURAL	M <sup>2</sup>	250,00
10.28	REMOÇÃO E DESCARTE GRAMA SINTETICA EXISTENTE	M <sup>2</sup>	74,00
10.29	GRAMA SINTETICA ESP=20MM - PLAYGROUND	M <sup>2</sup>	74,00
10.30	GRELHA PROTETORA PARA ÁRVORE MARCA "VIA PÚBLICA"	UNID	2,00
10.31	TANQUE AREIA AZUL - DIAMETRO = 2M - COM PROTEÇÃO EMBORRACHADA BORDAS	M <sup>2</sup>	3,14
10.32	AREIA AZUL	M <sup>3</sup>	1,26
10.33	PERGOLADO (COBERTURA COM RIPAS BEM PRÓXIMAS) MATERIAL: MADEIRA NATURAL- PINUS ACABAMENTO: TRATAMENTO BONA DECKING OIL INCOLOR DIM: 400 X 400CM	M <sup>2</sup>	10,00

10.34	GRADIL EXISTENTE PREVER MANUTENÇÃO E PINTURA GRAFITE	M <sup>2</sup>	118,78
<b>11</b>	<b>AMPLIAÇÃO 3 SALAS - SALA DE AULA, MUSICA E ARTES</b>		
11.01	DEMOLIÇÃO PAREDES, MUROS, ARENA E ESCADA	VB	1,00
11.02	FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA	VB	1,00
11.03	EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO	M <sup>2</sup>	130,00
11.04	NIVALAMENTO DE PISO	M <sup>2</sup>	130,00
11.05	ESTRUTURA (PILARES E VIGAS)	VB	1,00
11.06	EXECUÇÃO DE PAREDES EM ALVENARIA	M <sup>2</sup>	216,74
11.07	CHAPISCO EMBOÇO REBOCO	M <sup>2</sup>	433,48
11.08	EXECUÇÃO DE PAREDES EM DRY WALL	M <sup>2</sup>	45,00
11.09	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS	M <sup>2</sup>	618,02
11.10	TELHA METÁLICA COM EPS - BRANCA EM 1 FACE	M <sup>2</sup>	97,74
11.11	CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	VB	1,00
11.12	GRADIL EXISTENTE PREVER MANUTENÇÃO E PINTURA GRAFITE	ML	20,00
11.13	GRADIL METÁLICO DE PROTEÇÃO H=90CM	ML	16,53
11.14	ESCADA PARA ACESSO AO BOSQUE	M <sup>2</sup>	4,00
11.15	FORRO DE GESSO   PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   COR BRANCO NEVE COM DESTAQUE DE 2CM	M <sup>2</sup>	82,34
11.16	FORRO HUNTER DOUGLAS   FORRO MINERAL 62,5X62,5CM   LINHA CANOPUS   COR BRANCO   COM BORDA EM GESSO	M <sup>2</sup>	46,32
11.17	PAPEL DE PAREDE "CÉU" - TREBOLI 587-1	M <sup>2</sup>	-
11.18	PISO VINÍLICO   BEAULIEU   BELGOTEX - LINHA ROCK EM RÉGUAS - COR 306 - GOGH - CLASSIFICAÇÃO DA REAÇÃO AO FOGO: CLASSE II- A	M <sup>2</sup>	93,66
11.19	DECK EM MADEIRA NATURAL IPÊ   COM SELADOR "BONA DECKING OIL - TEAK"   A FRESTA ENTRE AS TABUAS DEVERA PERMITIR O ESCOAMENTO DA AGUA	M <sup>2</sup>	34,14
11.20	RODAPÉ SANTA LUZIA OU GOEDE   H=10CM   COR BRANCA	M	74,44
11.21	SOLEIRAS EM GRANITO	M	3,00
11.22	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   COR: SUNIVIL BRANCO NEVE	M <sup>2</sup>	204,90
11.23	PORCELANATO RETIFICADO 20X120CM CANELA DOURADA ACETINADO - PORTOBELLO (REJUNTE CINZA CLARO) ATÉ ALTURA DE 1,20M 11 + RODAPAREDE 10CM EM PINUS COM TRATAMENTO BONA DECKING OIL INCOLOR + PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO BRANCO NEVE	M <sup>2</sup>	11,32
11.24	TINTA ACRÍLICA SEMI- BRILHO   SUVINIL   COR: DUQUESA - P550	M <sup>2</sup>	22,80
11.25	RÉGUAS EM MADEIRA NATURAL IDÊNTICAS ÀS UTILIZADAS NAS SALAS DO BOSQUE EXISTENTES	M <sup>2</sup>	101,52
11.26	MIX DE PASTILHAS DE VIDRO EM TONS PASTÉIS- PASTILHART	M <sup>2</sup>	-
11.27	P01 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR   ESMALTE ACETINADO   90X210   COR BRANCA   COM VISTA ATÉ O TETO   FECHADURA PADO   LINHA ÓPERA   201 ZAMAC   ALAVANCA - COMPLETA + PRENDEDOR	UNID	3,00

11.28	PJ02 - 04 FOLHAS   CORRER - 4X2,10 - ALUMÍNIO PRETO + VIDRO DE SEGURANÇA	UNID	2,00
11.29	J04 - 04 FOLHAS FIXAS 04 FOLHAS SUPERIORESMÁX-AR - 3X1,5 - ALUMÍNIO PRETO + VIDRO DE SEGURANÇA	UNID	1,00
11.30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CIRCUITOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO  PREVER INTERRUPTOR COM TECLAS SEPARADAS PARA AS LUMINARIAS EM FRENTE AO QUADRO E AS DEMAIS LUMINARIAS	VB	1,00
11.31	TOMADA ELÉTRICA PIAL PLUS   127 V	UNID	6,00
11.32	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR: REDONDA DIÂMETRO 60CM   25 W   4000K	UNID	4,00
11.33	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR: REDONDA DIÂMETRO 40CM   25 W   4000K	UNID	6,00
11.34	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR: REDONDA DIÂMETRO 30CM   25 W   4000K	UNID	5,00
11.35	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR: REDONDA DIÂMETRO 17CM   25 W   4000K	UNID	4,00
11.36	PLACA LED   MODULO 22,5X22,5CM   EMBUTIR	UNID	4,00
11.37	LUMINÁRIA: PLACA DE LED ABALUX   MODULO 60X60CM   EMBUTIR LÂMPADA: LED 6500K	UNID	17,00
11.38	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO TI COM CERTIFICAÇÃO DE PONTOS   EM CADA PONTO DE LÓGICA CONSIDERAR 3 PONTOS DE ELÉTRICA	PT	1,00
11.39	TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 80X 60CM + RODAPIA H= 8CM	UNID	1,00
11.40	TAMPO E RODAPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA RODAPIA H= 20CM	UNID	1,00
11.41	INFRA PARA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	VB	1,00
11.42	TORNEIRA ELÉTRICA	UNID	1,00
11.43	MISTURADOR DE PAREDE REF: DECA  TARGA BICA MÓVEL REF. 1258.C40.CR	UNID	3,00
11.44	CUBA INOX	UNID	3,00
11.45	TANQUE EM INOX	UNID	
11.46	SIFÃO CROMADO	UNID	3,00
11.47	PONTO HIDRÁULICO PARA FILTRO DE AGUA	UNID	1,00
11.48	VENTILADOR DE PAREDE VENTISOL   COR BRANCA	UNID	3,00
11.49	SISTEMA DE SOM COMPLETO   PREVER 4 AUTOFALANTES EMBUTIDOS NO FORRO   AMPLIFICADOR FICARA DENTRO DO ARMARIO DO PROFESSOR	UNID	3,00
11.50	SISTEMA DE PROJEÇÃO COMPLETO	UNID	3,00
11.51	TELA DE PROJEÇÃO 100"   DEVE SER FIXADA ABAIXO DO RELOGIO DO QUADRO	UNID	3,00
11.52	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UNID	3,00
11.53	MOLDURA DE PINUS EM PAREDE ACIMA DO PORCELANATO PORTOBELLO 20X120CM, CANELA DOURADA	ML	9,86



11.54	ACABAMENTO CAIBRO MDF   DURATEX   ESSENCIAL WOOD - ITAPUÃ	VB	1,00
11.55	TOLDO RETRÁTIL STOBAG - COR CINZA	UNID	2,00
11.56	J04 - 04 FOLHAS FIXAS 04 FOLHAS SUPERIORESMÁX-AR - 3X1,5 - ALUMÍNIO PRETO + VIDRO DE SEGURANÇA	UNID	1,00
<b>12</b>	<b>WC ALUNOS</b>		
12.01	RETIRADA DE PORTAS E DIVISÓRIAS	UND	2,00
12.02	RETIRADA DE FORRO	M2	23,58
12.03	RETIRADA DE LOUÇAS E METAIS	VB	1,00
12.04	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LUMINÁRIAS, ACABAMENTO, CABEAMENTO)	AMBIENTE	2,00
12.05	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO	M2	23,58
12.06	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REQUADRO DE PORTAS E JANELAS	VB	1,00
12.07	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REGULARIZAÇÃO DE PISO E PAREDE APÓS RETIRADA DE REVESTIMENTO	M2	83,34
12.08	FORRO DE GESSO PINTURA ACRÍLICA FOSCO   COR: BRANCO NEVE   DESTAQUE 2CM   COM EMASSAMENTO, PINTURA E TABICA METALICA	M2	23,58
12.09	PORCELANATO   PORTOBELLO   LINHA ESSENCIAL CIMENTO-CINZA, ACABAMENTO NATURAL	M2	23,58
12.10	CERÂMICA   PORTOBELLO   LIVERPOOL   COR: FLAMINGO   7X24CM	M2	8,00
12.11	CERÂMICA   PORTOBELLO   LIVERPOOL   COR: ACQUAMARINE   7X24CM	M2	8,00
12.12	CERÂMICA   PORTINARI   WHITE PLAIN- LUX   60X 30CM	M2	67,34
12.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO ELÉTRICO, INTERRUPTOR, PONTO PARA LUMÍNARIA	VB	1,00
12.14	PLACA LED   MODULO 22,5X22,5CM   EMBUTIR	UND	12,00
12.15	BANCADA EM GRANITO BRANCO CEARÁ, INCLUSO RODA PIA E SAIA.	M2	3,36
12.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DECAMATIC 1170.C	UND	6,00
12.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA QUADRADA DE EMBUTIR DECA L-701-17	UND	6,00
12.18	SIFÃO FLEXÍVEL CROMADO	UND	6,00
12.19	BACIA CONVENCIONAL REF: DECA  LINHA STUDIO KIDS PI.16.17	UND	6,00
12.20	DUCHA HIGIÊNICA MODELO: DECA  1984.C.DSC.ACT.CR OU SIMILAR	UND	6,00
12.21	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO COM MESA MODELO: DECA   L.76.17	UND	2,00
12.22	BARRAS DE APOIO H=60CM	UND	3,00
12.23	MICTORIO	UND	2,00

12.24	DIVISÓRIAS EM LAMINADO FORNECEDOR: GLOBAL SANITÁRIOS COR GERAL: BRANCA COR PORTAS: M 807 (AMADEIRADO)	M <sup>2</sup>	28,80
12.25	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	ML	1,80
12.26	ESPELHO CIRCULAR DIM: 60CM	UND	6,00
12.27	PORTA EM MADEIRA COR BRANCA   COM BANDEIRA ATÉ O TETO E VISOR - FECHADURA PADO   LINHA ÓPERA   201 ZAMAC   ALAVANCA - COMPLETA + PRENDEDOR	UND	2,00
12.28	REFORMAR ESQUADRIA EXISTENTE   PREVER MANUTENÇÃO	UND	2,00
<b>BLOCO ENSINO FUNDAMENTAL</b>			
<b>13</b>	<b>FACHADA INTERNA - FRENTE ESTACIONAMENTO INFANTIL + CIRCULAÇÕES INTERNAS</b>		
13.01	FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURAS EM BLOCOS E ESTACAS EM CONCRETO ARMADO	PT	-
13.02	ESTRUTURA PARA PLATIBANDA, TESTEIRAS, PÓRTICOS E DESTAQUES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EXTERNA CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO COM ESTRUTURA TRELIÇADA, SENDO ESTRUTURA PROJETADA PARA RECEBER REVESTIMENTOS EM PLACA CIMENTÍCIA NA PARTE EXTERNA (NÃO INCLUI REVESTIMENTO).	M2	-
13.03	TESTEIRA EM TELHA METÁLICA GRAFITE - RAL 7024	M2	84,00
13.04	TESTEIRA EM TELHA METÁLICA LARANJA - RAL 2004	M2	32,51
13.05	CHAPA METÁLICA MICROPERFURADA COR GRAFITE - RAL 7024	M2	66,78
13.06	REVESTIMENTO EM ACM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACM LARANJA E BRANCO 3MM. ACM NA COR LARANJA RAL 2004 (REJUNTE DE SILICONE CINZA CLARO)	M2	328,60
13.07	BRISES LARANJAS	M2	84,25
13.08	BRISES GRAFITE	M2	40,54
13.11	MASSA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   ACABAMENTO TRAVERTINO   COR: SUNIVIL ELEFANTE - D161	M2	286,67
13.12	MASSA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   ACABAMENTO TRAVERTINO   COR: SUVINIL CINZA ESPACIAL - D370	M2	88,00
13.13	MASSA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   ACABAMENTO TRAVERTINO   COR: BRANCO NEVE	M2	176,61
13.14	PINTURA PILARES COR GRAFITE	M <sup>2</sup>	30,00
13.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO ELÉTRICO, INTERRUPTOR, PONTO PARA LUMÍNARIA	VB	1,00
13.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE LED EMBUTIDA ATRÁS DA LETRA CAIXA	UND	2,00
13.17	GRADIL METÁLICO COM SAMAMBAIAS	M <sup>2</sup>	85,49
13.18	PÓRTICO EM ACM COR LARAJA	M <sup>2</sup>	20,16

14	FACHADA EXTERNA - EMBARQUE E DESEMBARQUE - RUA ITUPAVA		
14.01	REMOÇÃO E DESCARTE COBERTURA EM VIDRO	VB	1,00
14.02	FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURAS EM BLOCOS E ESTACAS EM CONCRETO ARMADO	PT	10,00
14.03	ESTRUTURA PARA PLATIBANDA, TESTEIRAS, PÓRTICOS E DESTAQUES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EXTERNA CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO COM ESTRUTURA TRELIÇADA, SENDO ESTRUTURA PROJETADA PARA RECEBER REVESTIMENTOS EM PLACA CIMENTÍCIA NA PARTE EXTERNA (NÃO INCLUI REVESTIMENTO).	M2	
14.04	PÓRTICO EM ACM BRANCO	M2	149,06
14.05	PAINEL EM ACM NA COR LARANJA RAL2004 - MANTER TELHA EXISTENTE	M2	-
14.06	TESTEIRA E FORRO EM ACM COR BRANCO	M2	70,00
14.07	MARQUSE EM ACM BRANCO	UD	1,00
14.08	FORRO EM TELHA METÁLICA COM PERFURAÇÃO ONDULADA 17 MM COR BRANCA   PD = 330CM	M2	-
14.09	COMPLEMENTO DE COBERTURA EM TELHA METÁLICA ONDULADA 17MM - BRANCA	M2	33,00
14.10	CALHAS E CONDUTORES	M2	80,00
14.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO ELÉTRICO, INTERRUPTOR, PONTO PARA LUMÍNARIAS	VB	1,00
14.12	PONTO DE ILUMINAÇÃO PARA LOGO	UNID	2,00
14.13	LUMINÁRIA: EXCELÊNCIA DA LUZ   SOBREPOR FLUOR   CLEAN-R 2500-432 250X12X9CM LÂMPADA: 04 X FLUORESCENTES TUBULARES T8 32 W	UNID	10,00
14.14	PINTURA PILARES E ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTUA EXISTENTES   COR: BRANCA/GRAFITE	M2	361,50
14.15	LIMPEZA DAS TELHAS METÁLICAS E COBERTURAS EXISTENTES	VB	1,00
14.16	MASSA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   ACABAMENTO TRAVERTINO   COR: SUNIVIL PATATIVA - R385 - _PAREDE GINÁSIO	M2	343,00
14.17	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA COM TELHA ONDULADA 17MM BRANCA #0,43MM	M2	84,49
14.18	REVESTIMENTO EM ACM - PORTICO ESTACIONAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACM LARANJA 3MM. ACM NA COR LARANJA RAL 2004 (REJUNTE DE SILICONE CINZA CLARO) TELHA METÁLICA SIMPLES # 0,43MM PARA COBERTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE METÁLICA PARA DO PÓRTICO ESTACIONAMENTO PARA RECEBER ACM	GB	1,00

14.19	CHAPA METÁLICA MICROPERFURADA COR PARA INSTALAÇÃO DE LOGO. NÃO INCLUI ESTRUTURA AUXILIAR E COMUNICAÇÃO VISUAL.	M2	30,52
14.20	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA	VB	1,00
14.21	REMOÇÃO DE GRADIL	M2	142,70
14.22	ADEQUAÇÃO DE MURO DE VIDRO	VB	1,00
14.23	FUNDAÇÃO PARA PÓRTICO	VB	1,00
14.24	GRADIL CONFORM MODELO EXISTENTE	M2	26,02
14.25	PORTÃO DE ACESSO	M2	15,48
14.26	TRAVESSIA ELEVADA	M2	28,56
14.27	CALÇA EM PAVER	M2	20,97
14.28	RELOCAÇÃO DE LETRAS CAIXA	VB	1,00
14.29	PINTURA GRAFITE GRADIL EXISTENTE	M2	120,00
14.30	MURO DE VIDRO H=2,0M	M2	43,80
14.31	BASE PARA LETRAS CAIXA	M	14,75
14.32	PONTO ILUMINAÇÃO LETRAS CAIXA	PTO	15,00
14.33	PINTURA FAIXAS DE PEDESTRES	M2	33,60
14.34	ADEQUAÇÃO DE CANTEIROS	M2	159,78
14.35	BASE PARA TOTEM	VB	1,00
14.36	LIMPEZA E PINTURA DA ESTRUTURA DE COBERTURA (ENTRADA ITUPAVA)	M2	373,00
<b>15</b>	<b>PATIO INTERNO E CIRCULAÇÃO</b>		
15.01	REMOÇÃO PISO EXISTENTE	M2	600,00
15.02	REMOÇÃO FORRO EXISTENTE	M2	-
15.03	PORCELANATO PORTOBELLO   CONCRETÍSSYMA   MATRIZ GRIGIO   90X90CM   NATURAL   RETIFICADO OU SIMILAR	M2	903,66
15.04	RODAPAREDE H=10CM CINZA	ML	173,66
15.05	FORRO HUNTER DOUGLAS   FORRO MINERAL 62,5X62,5CM   LINHA CANOPUS   COR BRANCO   COM BORDA EM GESSO	M2	-
15.06	ESTRUTURA PARA PLATIBANDA, TESTEIRAS, PÓRTICOS E DESTAQUES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EXTERNA CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO COM ESTRUTURA TRELIÇADA, SENDO ESTRUTURA PROJETADA PARA RECEBER REVESTIMENTOS EM PLACA CIMENTÍCIA NA PARTE EXTERNA (NÃO INCLUI REVESTIMENTO).	M2	
15.07	CHAPA METÁLICA MICROPERFURADA COR GRAFITE - RAL 7024	M2	170,69
15.08	CHAPA METÁLICA MICROPERFURADA COR BRANCA	M2	-
15.09	TESTEIRA EM TELHA METÁLICA GRAFITE - RAL 7024	M2	48,54
15.10	PINTURA EPÓXI   COR: SUVINIL - FLOR DE CAPUCHINHA R131	M2	202,00
15.11	PINTURA EPÓXI   COR: SUVINIL - CINZA ASFALTO P161	M2	152,99
15.12	PINTURA EPÓXI   COR: SUVINIL - PRATA C161	M2	52,07
15.13	PINTURA ARTÍSTICA COM TEMA ESPORTIVO - DESENHO COLORIDO, DINÂMICO E COM MOVIMENTO	M2	104,54

15.14	PINTURA ESMALTE   COR: SUVINIL CINZA ESPACIAL - D370	M2	8,00
15.15	MASSA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   ACABAMENTO TRAVERTINO   COR: SUVINIL CINZA ESPACIAL - D370	M2	67,27
15.16	PINTURA ACRILICA SEMI-BRILHO BRANCO NEVE	M2	434,15
15.17	PINTURA ELTOSTÁTICA GRAFITE NOS GUARDA- CORPOS	M2	34,56
15.18	PINTURA DE TODA A ESTRUTURA DA ESCADA- COR: SUVINIL CINZA ESPACIAL D370	M2	36,75
15.19	PORCELANATO RETIFICADO 20X120CM CANELA DOURADA ACETINADO - PORTOBELLO (REJUNTE CINZA CLARO)	M2	180,00
15.20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO ELÉTRICO, INTERRUPTOR, PONTO PARA LUMÍNARIA	VB	1,00
15.21	LUMINARIA PLACA LED 625X625 - 6500K - CIRCULAÇÃO	UND	-
15.22	LUMINÁRIA: PENDENTE INDUSTRIAL NEW LINE BRANCO E LARANJA	UND	21,00
15.23	GRADIL METÁLICO COM SAMAMBAIAS	UND	3,00
15.24	PROTETOR DE COLUNA CINZA   H = 2M - TODOS OS PILARES	UND	5,00
15.25	PINTURA E REPAROS ALAMBRADO QUADRA	VB	1,00
15.26	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LUMINÁRIAS, ACABAMENTO, CABEAMENTO)	AMBIENTE	1,00
15.27	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	173,66
15.28	REMOÇÃO DE RODAPÉ	ML	173,66
15.29	REVESTIMENTO EM ACM - PORTICO E PAREDE ENTRADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACM LARANJA E BRANCO 3MM. ACM NA COR LARANJA RAL 2004 (REJUNTE DE SILICONE CINZA CLARO)	M2	22,32
15.30	PINTURA FOURSQUARE - DEMARCAÇÃO PATIO	VB	1,00
15.31	LIMPEZA E PINTURA DA ESTRUTURA DE COBERTURA (PÁTIO CENTRAL)	M2	467,90
<b>16</b>	<b>SALAS DE AULA</b>		
16.01	REMOÇÃO PORTAS SALAS DE AULA	UNID	34,00
16.02	PINTURA PAREDES	M2	2.100,00
16.03	PINTURA DE RODAPÉS E BATE-CARTEIRAS	ML	725,00
16.04	PORTA EM MADEIRA COR BRANCA   COM BANDEIRA ATÉ O TETO E VISOR - FECHADURA PADO   LINHA ÓPERA   201 ZAMAC   ALAVANCA - COMPLETA + PRENDEDOR (CONSIDERAR TROCA DE TODAS AS PORTAS DE SALAS DE AULA, DEPOSITO, DML, QUE FICAM NO CORREDOR)	UNID	34,00
<b>17</b>	<b>WC ALUNOS</b>		
17.01	RETIRADA DE PORTAS E DIVISÓRIAS	UND	1,00
17.02	RETIRADA DE FORRO	M2	33,00
17.03	RETIRADA DE LOUÇAS E METAIS	VB	1,00
17.04	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LUMINÁRIAS, ACABAMENTO, CABEAMENTO)	AMBIENTE	2,00
17.05	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO	M2	33,08

17.06	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REQUADRO DE PORTAS E JANELAS	VB	1,00
17.07	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REGULARIZAÇÃO DE PISO E PAREDE APÓS RETIRADA DE REVESTIMENTO	M2	273,76
17.08	FORRO DE GESSO PINTURA ACRÍLICA FOSCO   COR: BRANCO NEVE   DESTAQUE 2CM   COM EMASSAMENTO, PINTURA E TABICA METALICA	M2	65,38
17.09	PORCELANATO   PORTOBELLO   LINHA ESSENCIAL CIMENTO-CINZA, ACABAMENTO NATURAL	M2	66,16
17.10	CERÂMICA   PORTOBELLO   PARIS   COR: BLEU MARINE-BRILHO BOLD   20X 10CM	M2	24,00
17.11	CERÂMICA   PORTOBELLO   PARIS   COR: NEMO- BRILHO BOLD   20X 10CM	M2	35,00
17.12	CERÂMICA   PORTINARI   WHITE PLAIN- LUX   60X 30CM	M2	159,60
17.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO ELÉTRICO, INTERRUPTOR, PONTO PARA LUMÍNARIA	VB	1,00
17.14	PLACA LED   MODULO 22,5X22,5CM   EMBUTIR	UND	32,00
17.15	BANCADA EM GRANITO BRANCO CEARÁ, INCLUSO RODA PIA E SAIA.	M2	16,00
17.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DECAMATIC 1170.C	UND	18,00
17.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA QUADRADA DE EMBUTIR DECA L-701-17	UND	18,00
17.18	SIFÃO FLEXÍVEL CROMADO	UND	18,00
17.19	BACIA CONVENCIONAL MODELO: DECA   DUNAP. 7.17	UND	18,00
17.20	DIVISÓRIAS EM LAMINADO FORNECEDOR: GLOBAL SANITÁRIOS COR GERAL: BRANCA COR PORTAS: M 807 (AMADEIRADO)	M <sup>2</sup>	91,20
17.21	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	ML	4,00
17.22	ESPELHO RETANGULAR DIM: 50X 135CM (ATÉ O FORRO)	UND	18,00
17.23	PORTA EM MADEIRA COR BRANCA   COM BANDEIRA ATÉ O TETO E VISOR - FECHADURA PADO   LINHA ÓPERA   201 ZAMAC   ALAVANCA - COMPLETA + PRENDEDOR	UND	4,00
17.24	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCO - DECA	UNID	4,00
17.25	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO COM MESA MODELO: DECA   L.76.17	UNID	4,00
17.26	BARRA DE APOIO CROMADO L= 60CM	UNID	8,00
17.27	TORNEIRA DECA LINK CONFORTO _PNE	UNID	4,00
17.28	DUCHA HIGIÊNICA MODELO: DECA  1984.C.DSC.ACT.CR OU SIMILAR	UNID	4,00
<b>18</b>	<b>RECEPÇÃO, ESPERA, ATENDIMENTO, TUTORIA, DIREÇÃO, PSICOLOGA, WCS, COPA</b>		
18.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTA/JANELA/PORTAJANELA)	UND	12,00
18.02	DEMOLIÇÃO DE PAREDE	M2	228,90

18.03	RETIRADA DE FORRO	M2	237,16
18.04	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LUMINÁRIAS, ACABAMENTO, CABEAMENTO)	AMBIENTE	14,00
18.05	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO E GRANITO DE PISO	M2	237,16
18.06	RETIRADA DE LOUÇAS E GRANITOS	VB	1,00
18.07	EXECUÇÃO DE PAREDE EM DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO	M2	264,90
18.08	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA ACRÍLICA	M2	643,80
18.09	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REGULARIZAÇÃO DE PISO E PAREDE APÓS RETIRADA DE REVESTIMENTO	M2	237,16
18.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO HUNTER DOUGLAS   FORRO MINERAL 62,5X62,5CM   LINHA CANOPUS   COR BRANCO   COM BORDA EM GESSO	M2	65,62
18.11	PORCELANATO PORTOBELLO   CONCRETÍSSIYA   MATRIZ GRIGIO   90X90CM   NATURAL   RETIFICADO OU SIMILAR	M2	235,16
18.12	PORCELANATO 60X60CM   MARCA: PORTINARI   LINHA: URBAN QUARTZO   COR: TOM 5124   REJUNTE CINZA CLARO   NATURAL	M2	2,00
18.13	CERÂMICA   PORTINARI   WHITE PLAIN- LUX   60X 30CM	M2	35,00
18.14	PORCELANATO   PORTOBELLO   LINHA ESSENCIAL CIMENTO-CINZA, ACABAMENTO NATURAL	M2	1,94
18.15	PORCELANATO RETIFICADO 20X120CM CANELA DOURADA ACETINADO - PORTOBELLO (REJUNTE CINZA CLARO)	M2	18,36
18.16	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	ML	9,00
18.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ SANTA LUZIA BRANCO 10CM OU SIMILAR, COR BRANCA	ML	211,60
18.18	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   SUVINIL   COR: JOGO DE CARTAS - C366	M2	444,20
18.19	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   SUVINIL   COR: CINZA ESPACIAL - D370	M2	78,89
18.20	MDF DURATEX PADRÃO AMADEIRADO   COR CARVALHO BATUR	M2	62,43
18.21	ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA ESMALTADA LINHA QUADRATTO 20 X 20 X 7.8CM COR C006 - ARANCIONE (COBOGÓ)	UNID	160,00
18.22	ESTRUTURA E INSTALAÇÃO DE COBOGÓ	M2	6,65
18.23	MOSS WALL   MUSGO MOSS PRESERVADO	UND	1,00
18.24	PORTA EM MADEIRA COR BRANCA   COM BANDEIRA ATÉ O TETO E VISOR - FECHADURA PADO   LINHA ÓPERA   201 ZAMAC   ALAVANCA - COMPLETA + PRENDEDOR	UND	15,00
18.25	VISOR EM VIDRO - SALA TUTORIA (MEIA PAREDE EM DRY WALL E VISOR DE H=1M)	M <sup>2</sup>	6,51
18.26	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO TI COM CERTIFICAÇÃO DE PONTOS   EM CADA PONTO DE	PT	19,00

	LÓGICA CONSIDERAR 3 PONTOS DE ELÉTRICA   INCLUINDO IMPRESSORAS + 3 PONTOS DE WI-FI		
18.27	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO ELÉTRICO, INTERRUPTOR, PONTO PARA LUMÍNARIA E VENTILADOR (QDO APLICÁVEL)	VB	1,00
18.28	TOMADA ELÉTRICA PIAL PLUS  127 V	UNID	50,00
18.29	LUMINÁRIA: A434 ACL ABALUX 60X60CM LÂMPADA: 04 X TUBULAR TB   LED 9W BIVOLT  3100K	UND	59,00
18.30	ELETROCALHA PRETA 3,8X3,8CM + SPOT SARAIVA PRETO LÂMPADA: LED PAR 20 E27 3000K BIVOLT	UND	1,00
18.31	LUMINÁRIA: PLACA LED MÓDULO 22,5X22,5CM EMBUTIR LÂMPADA: LED 18W BIVOLT   3000K	UND	24,00
18.32	LUMINÁRIA: PENDENTE CLOCHE ST20056 PRETA FOSCA 30CM DIAMETRO LÂMPADA: BULBO 9W 3000K BILVOLT	UND	5,00
18.33	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	15,00
18.34	VENTILADOR DE PAREDE VENTISOL   COR BRANCA	UNI	10,00
18.35	INFRA HDMI PARA TVS + ANTENA + SUPORTE	UNID	1,00
18.36	PORTINHOLA EM VIDRO - RECEPÇÃO	UND	1,00
18.37	INFRA ELETRICA E FRIGORIGENA DE AR CONDICIONADO	PT	3,00
18.38	CONDICIONADOR DE AR CASSETE MARCA CARRIER BRASIL, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE DE 36000BTU, CONTROLE REMOTO SEM FRIO 220V. MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA INTERLIGANDO UNIDADES EXTERNAS E INTERNAS. - INCLUSO PMOC POR 12 MESES - RECEPÇÃO	UND	3,00
18.39	PONTO DE AGUA E ESGOTO PARA MAQUINA DE CAFÉ + PURIFICADOR	UND	6,00
18.40	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	VB	1,00
18.41	BANCADA EM QUARTZO BRANCO	M2	1,05
18.42	TORNEIRA DECA   TUBE   TORNEIRA DE MESA BICA ALTA - 1198.C.TUB (CROMADO)	UND	1,00
18.43	CUBA DECA DE SEMIENCAIXE QUADRADA ]\ COM MESA - L.830.17 (BRANCA)	UND	1,00
18.44	SIFÃO FLEXÍVEL CROMADO	UND	1,00
18.45	BACIA DECA PARA CAIXA ACOPLADA MONTE CARLO - P.808.17 (BRANCA)	UND	1,00
18.46	ESPELHO RETANGULAR DIM: 50X 135CM (ATÉ O FORRO) - COM ILUMINAÇÃO EM FITA DE LED	UND	1,00
18.47	SPOT DUPLO DE EMBUTIR RECUADO BRANCO   PAR 20 LED 3000K	UND	2,00
18.48	BANCADA EM GRANITO BRANCO CEARA, INCLUSO RODA PIA E SAIA. - WC FUNCIONARIOS	UNID	2,00
18.49	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - COPA	UNID	1,00



18.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA INOX GRANDE - COPA	UNID	1,00
18.51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA QUADRADA DE EMBUTIR DECA L-701-17 - WC FUNCIONARIOS	UNID	2,00
18.52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DECAMATIC 1170.C - WC FUNCIONARIOS	UNID	2,00
18.53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA BICA ALTA - DECA - COPA	UNID	1,00
18.54	ESPELHO RETANGULAR - - WC FUNCIONARIOS	UNID	2,00
18.55	VENTOKIT - WCS SEM VENTILAÇÃO NATURAL	UNID	2,00
18.56	EXECUÇÃO DE PAREDE EM DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO E CHAPA VERDE - WCS E COPA	VB	1,00
18.57	FORRO DE GESSO PINTURA ACRÍLICA FOSCO   COR: BRANCO NEVE   DESTAQUE 2CM   COM EMASSAMENTO, PINTURA E TABICA METALICA	M2	178,00
<b>BLOCO ENSINO MÉDIO</b>			
<b>19</b>	<b>FACHADAS</b>		
19.01	FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURAS EM BLOCOS E ESTACAS EM CONCRETO ARMADO	PT	-
19.02	ESTRUTURA PARA PLATIBANDA, TESTEIRAS, PÓRTICOS E DESTAQUES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EXTERNA CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO COM ESTRUTURA TRELIÇADA, SENDO ESTRUTURA PROJETADA PARA RECEBER REVESTIMENTOS EM PLACA CIMENTÍCIA NA PARTE EXTERNA (NÃO INCLUI REVESTIMENTO).	M2	
19.03	PAINEL EM CHAPA METÁLICA MICROPERFURADA PRETA	M2	340,81
19.04	TESTEIRA EM TELHA METÁLICA PRATA - RAL 9006	M2	41,44
19.05	REVESTIMENTO EM ACM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACM LARANJA E BRANCO 3MM. ACM NA COR LARANJA RAL 2004 (REJUNTE DE SILICONE CINZA CLARO)	M2	13,00
19.06	TROCA DA PELÍCULA DE TODA A PELE DE VIDRO - COR PRETA	M2	359,97
19.07	BRISES LARANJA	M2	131,58
19.08	BRISES CORES MESCLADAS	M2	87,48
19.09	MASSA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   ACABAMENTO TRAVERTINO   COR: SUNIVIL ELEFANTE - D161	M2	959,00
19.10	MASSA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   ACABAMENTO TRAVERTINO   COR: SUVINIL CARVÃO - R756	M2	50,00
19.11	MASSA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   ACABAMENTO TRAVERTINO   COR: SUVINIL CINZA ESPACIAL - D370	M2	30,40
19.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO ELÉTRICO, INTERRUPTOR, PONTO PARA LUMÍNARIA	VB	1,00
19.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE LED EMBUTIDA ATRÁS DA LETRA CAIXA	UND	2,00
19.14	GRADIL METÁLICO GRAFITE	M <sup>2</sup>	
19.15	ESTRUTURA PARA COBERTURA	VB	-

POSITIVO EDUCACIONAL LTDA.

R. Itupava, 985 - Hugo Lange | CEP 80040-455

Curitiba | Paraná | Brasil

<http://colegiopositivo.com.br> (41) 3360-1900

Gerência de obras



12:08:00

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Aproveitamento Técnico Com Atestado nº 848708, emitida em 15/08/2023

19.16	COBERTURA EM TELHA METÁLICA BRANCA NAS DUAS FACES - INCLUSO CALHAS E CONDUTORES - COM TESTEIRA COR BRANCA - SAIDA PORTAO FUNDAMENTAL ATÉ CATRACAS E.M.	M <sup>2</sup>	52,50
19.17	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE SEGURANÇA NO FINAL DO CORREDOR DO 2º ANDAR (PROTEÇÃO CONTRA CHUVA)	M <sup>2</sup>	9,00
19.18	REALOCAÇÃO CATRACAS - EXECUÇÃO DE PONTO DE LÓGICA, BASE E INSTALAÇÃO DA CATRACA	VB	1,00
19.19	REMOÇÃO E DESCARTE COBERTURAS EXISTENTES	VB	1,00
<b>20</b>	<b>PATIO INTERNO, EXTERNO E CIRCULAÇÃO</b>		
20.01	REMOÇÃO PISO EXISTENTE	M <sup>2</sup>	365,60
20.02	REMOÇÃO FORRO EXISTENTE	M <sup>2</sup>	-
20.03	REALOCAÇÃO ESCADA LATERAL	VB	1,00
20.04	PLATAFORMA METÁLICA PARA FAZER LIGAÇÃO ENTRE ESCADA E CORREDOR DO 2º ANDAR	M <sup>2</sup>	2,97
20.05	ADEQUAÇÃO DE GRADIL	M <sup>2</sup>	3,25
20.06	PORCELANATO PORTOBELLO   CONCRETÍSSYMA   MATRIZ GRIGIO   90X90CM   NATURAL   RETIFICADO OU SIMILAR	M2	736,52
20.07	RODAPAREDE H=10CM CINZA	ML	250,00
20.08	FORRO HUNTER DOUGLAS   FORRO MINERAL 62,5X62,5CM   LINHA CANOPUS   COR BRANCO   COM BORDA EM GESSO	M2	-
20.09	ESTRUTURA PARA PLATIBANDA, TESTEIRAS, PÓRTICOS E DESTAQUES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EXTERNA CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO COM ESTRUTURA TRELIÇADA, SENDO ESTRUTURA PROJETADA PARA RECEBER REVESTIMENTOS EM PLACA CIMENTÍCIA NA PARTE EXTERNA (NÃO INCLUI REVESTIMENTO).	M2	-
20.10	REVESTIMENTO EM ACM - PORTICO E PAREDE ENTRADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACM LARANJA E BRANCO 3MM. ACM NA COR LARANJA RAL 2004 (REJUNTE DE SILICONE CINZA CLARO)	M2	350,00
20.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACM PRETO.	M2	16,55
20.12	FORRO EM ACM ACETINADO LARANJA RAL 2004 - REJUNTE CINZA CLARO		-
20.13	PAINEL EM TELHA METÁLICA MICROPERFURADA PRATA - RAL 9006	M2	201,00
20.14	TELHA METÁLICA MICROPERFURADA PRETA	M2	235,27
20.15	CHAPA METÁLICA MICROPERFURADA COR BRANCA	M2	-
20.16	PINTURA EPÓXI   COR: SUVINIL - FLOR DE CAPUCHINHA R131	M2	255,98
20.17	PINTURA EPÓXI   COR: SUVINIL - CINZA ASFALTO P161	M2	59,88
20.18	PINTURA EPÓXI   COR: SUVINIL - PRATA C161	M2	183,78
20.19	MASSA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   ACABAMENTO TRAVERTINO   COR: SUNIVIL ELEFANTE - D161	M2	330,00
20.20	MASSA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   ACABAMENTO TRAVERTINO   COR: SUVINIL CARVÃO - R756	M2	110,43

20.21	MASSA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   ACABAMENTO TRAVERTINO   COR: SUVINIL CINZA ESPACIAL - D370	M2	31,20
20.22	PINTURA ESMALTE   COR: SUVINIL CINZA ESPACIAL - D370	M2	31,20
20.23	PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO BRANCO NEVE	M2	650,00
20.24	PINTURA DE TODA A ESTRUTURA DA ESCADA- PINTURA ESMALTE   COR: SUVINIL CINZA ESPACIAL - D370	M2	37,50
20.25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO ELÉTRICO, INTERRUPTOR, PONTO PARA LUMÍNARIA	VB	1,00
20.26	LUMINARIA PLACA LED 625X625 - 6500K - CIRCULAÇÃO	UND	38,00
20.27	LUMINÁRIA: PENDENTE INDUSTRIAL NEW LINE PRETO E LARANJA	UND	12,00
20.28	TOMADAS NOS PILARES DO PATIO	UND	4,00
20.29	INFRA HDMI, TOMADAS E SUPORTES PARA TVS	UND	1,00
20.30	GRADIL METÁLICO COM SAMAMBAIAS	UND	2,00
20.31	FECHAMENTO EM PORTAS VENEZIANADAS AUTOMÁTICAS - MODELO TRANSVISION	UND	-
20.32	BASE PARA CALÇADA EXTERNA	M2	113,00
20.33	REMOVER PAVER EXISTENTE	M2	33,98
20.34	GRAMA ESMERALDA (5M RECUO)	M2	125,00
20.35	CONCRETAGEM PISO PARA QUADRAS DE BASQUETE E VOLEI	M2	184,10
20.36	PINTURA TINTA EPÓXI QUADRA BASQUETE E VOLEI	M2	184,10
20.37	GARRAÇÃO BASQUETE E LINHAS QUADRA VOLEI	UND	1,00
20.38	MANUTENÇÃO PISO PAVER	M2	52,73
20.39	EXECUÇÃO DE CALÇADAS CIRCULARES EM CONCRETO: 7UND Ø 100CM; 4UND Ø 140CM E 5 UND Ø 70CM	UND	-
20.40	BANCOS REDONDOS EM CONCRETO (DIÂMETRO DE 3 METROS COM 50CM DE ALTURA E 50CM DE ESPESSURA) - ACABAMENTO EM CIMENTO QUEIMADO	UND	2,00
20.41	DECK AO REDOR DOS BANCOS EM CONCRETO - PISO EM CONCRETO COM PORCELANATO PORTOBELLO ECOWOOD COR CANELA 20X120CM	M2	44,85
20.42	DEMOLIÇÃO SALA DE AULA AO AR LIVRE (MESAS E BANCOS)	VB	-
20.43	ALAMBRADO PARA QUADRA DE VOLEI H=4M	M2	206,40
20.44	BASE QUADRAS	M2	184,10
20.45	LIMPEZA E PINTURA DA ESTRUTURA DE COBERTURA (PÁTIO CENTRAL)	M2	518,79
20.46	PINTURA PAREDE PÁTIO COR GRAFITE	M2	150,54
20.47	PINTURA DE MESAS E BANCOS DE CONCRETO SALA DA AULA EXTERNA	UD	10,00
<b>21</b>	<b>SALAS DE AULA</b>		
21.01	INSTALAÇÃO DE BANDEIRA ATÉ O TETO NAS PORTAS EXISTENTES E PINTURA - COR PRETA	UNID	14,00
21.02	PINTURA PAREDES	M2	1.750,00
21.03	PINTURA DE RODAPÉS E BATE-CARTEIRAS	ML	580,00

22	WC ALUNOS		
22.01	RETIRADA DE PORTAS E DIVISÓRIAS	UND	1,00
22.02	RETIRADA DE FORRO	M2	68,48
22.03	RETIRADA DE LOUÇAS E METAIS	VB	1,00
22.04	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LUMINÁRIAS, ACABAMENTO, CABEAMENTO)	AMBIENTE	4,00
22.05	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO	M2	68,48
22.06	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REQUADRO DE PORTAS E JANELAS	VB	1,00
22.07	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REGULARIZAÇÃO DE PISO E PAREDE APÓS RETIRADA DE REVESTIMENTO	M2	210,36
22.08	FORRO DE GESSO PINTURA ACRÍLICA FOSCO   COR: BRANCO NEVE   DESTAQUE 2CM   COM EMASSAMENTO, PINTURA E TABICA METALICA	M2	68,48
22.09	PORCELANATO PORTOBELLO   CONCRETÍSSYMA   MATRIZ GRIGIO   90X90CM   NATURAL   RETIFICADO OU SIMILAR	M2	68,48
22.10	CERAMICA METRO TILE BRANCO	M2	34,92
22.11	CERAMICA METRO TILE LARANJA	M2	34,92
22.12	CERÂMICA   PORTINARI   WHITE PLAIN- LUX   60X 30CM	M2	140,52
22.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO ELÉTRICO, INTERRUPTOR, PONTO PARA LUMÍNARIA	VB	1,00
22.14	PLACA LED   MODULO 22,5X22,5CM   EMBUTIR	UND	24,00
22.15	BANCADA EM GRANITO BRANCO CEARÁ, INCLUSO RODA PIA E SAIA.	M2	14,40
22.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DECAMATIC 1170.C	UND	18,00
22.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA QUADRADA DE EMBUTIR DECA L-701-17	UND	18,00
22.18	SIFÃO FLEXÍVEL CROMADO	UND	18,00
22.19	BACIA CONVENCIONAL MODELO: DECA   DUNAP. 7.17	UND	18,00
22.20	MICTORIO	UND	6,00
22.21	DIVISÓRIAS EM LAMINADO FORNECEDOR: GLOBAL SANITÁRIOS COR GERAL: CINZA   COR PORTAS: PRETO	M <sup>2</sup>	87,74
22.22	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	ML	4,00
22.23	ESPELHO RETANGULAR DIM: 50X 135CM (ATÉ O FORRO)	UND	18,00
22.24	PIA DE CANTO WC PCD	UND	2,00
22.25	BARRAS DE APOIO - PCD	UND	12,00
22.26	PORTA EM MADEIRA COR PRETA   COM BANDEIRA ATÉ O TETO E VISOR - FECHADURA PADO   LINHA ÓPERA   201 ZAMAC   ALAVANCA - COMPLETA + PRENDEDOR	UND	4,00
23	RECEPÇÃO		
23.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTA/JANELA/PORTAJANELA)	UND	7,00
23.02	DEMOLIÇÃO DE PAREDE	M2	68,01

23.03	RETIRADA DE FORRO	M2	93,89
23.04	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LUMINÁRIAS, ACABAMENTO, CABEAMENTO)	AMBIENTE	7,00
23.05	EXECUÇÃO DE PAREDE EM DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO	M2	79,95
23.06	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA ACRÍLICA	M2	243,00
23.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO HUNTER DOUGLAS   FORRO MINERAL 62,5X62,5CM   LINHA CANOPUS   COR BRANCO   COM BORDA EM GESSO	M2	93,84
23.08	PORCELANATO PORTOBELLO   CONCRETÍSSIYA   MATRIZ GRIGIO   90X90CM   NATURAL   RETIFICADO OU SIMILAR	M2	88,45
23.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ SANTA LUZIA BRANCO 10CM OU SIMILAR, COR BRANCA	ML	100,31
23.10	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   SUVINIL   COR: JOGO DE CARTAS - C366	M2	43,00
23.11	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   SUVINIL   COR: CINZA ESPACIAL - D370	M2	200,00
23.12	PORTA EM MADEIRA COR BRANCA   COM BANDEIRA ATÉ O TETO E VISOR - FECHADURA PADO   LINHA ÓPERA   201 ZAMAC   ALAVANCA - COMPLETA + PREDEDOR	UND	8,00
23.13	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO TI COM CERTIFICAÇÃO DE PONTOS   EM CADA PONTO DE LÓGICA CONSIDERAR 3 PONTOS DE ELÉTRICA   INCLUINDO IMPRESSORAS + 3 PONTOS DE WI-FI	PT	7,00
23.14	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO ELÉTRICO, INTERRUPTOR, PONTO PARA LUMÍNARIA E VENTILADOR (QDO APLICÁVEL)	VB	1,00
23.15	TOMADA ELÉTRICA PIAL PLUS  127 V	UNID	10,00
23.16	LUMINÁRIA: A434 ACL ABALUX 60X60CM LÂMPADA: 04 X TUBULAR TB   LED 9W BIVOLT  3100K	UND	9,00
23.17	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	7,00
23.18	VENTILADOR DE PAREDE VENTISOL   COR BRANCA	UNI	7,00
23.19	PLACA LED   MODULO 22,5X22,5CM   EMBUTIR	UND	15,00
23.20	PORCELANATO 60X60CM   MARCA: PORTINARI   LINHA: URBAN QUARTZO   COR: TOM 5124   REJUNTE CINZA CLARO   NATURAL	M2	2,60
23.21	PORCELANATO PORTINARI NATURAL DISTRITO SGR 80X80 RETIFICADO	M2	9,34
23.22	PORCELANTATO PORTOBELLO 20X120CM LINHA ECOWOOD COR CANELA EXT RET	M2	9,34
23.23	CERÂMICA PORTINARI WHITE PLAIN LUX 60X30CM	M2	18,68
23.24	SPOT DUPLO DE EMBUTIR RECUADO BRANCO PAR 20 LED 3000K	M2	2,00
23.25	FITA LED ESPELHOS	CJ	2,00
23.26	ESPELHO COM CHAPA EM MDF	M2	2,94

23.27	TORNEIRA DECA   TUBE   TORNEIRA DE MESA BICA ALTA - 1198.C.TUB (CROMADO)	UND	1,00
23.28	CUBA DECA DE SEMIENCAIXE QUADRADA ]\ COM MESA - L.830.17 (BRANCA)	UND	1,00
23.29	SIFÃO FLEXÍVEL CROMADO	UND	1,00
23.30	BACIA DECA PARA CAIXA ACOPLADA MONTE CARLO - P.808.17 (BRANCA)	UND	1,00
23.31	BANCADA EM QUARTZO BRANCO	M2	0,75
23.32	BACIA SANITÁRIA WC FUNCIONÁRIOS	CJ	1,00
23.33	LAVATÓRIO COM COLUNA WC FUNCIONÁRIOS	CJ	1,00
23.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DECAMATIC 1170.C	UNID	1,00
<b>CIRCULAÇÃO INTERNA</b>			
<b>24</b>	<b>COBERTURAS E PASSARELAS INTERNAS - ENTRE BLOCOS</b>		
24.01	FUNDAÇÃO PARA PASSARELAS	UNID	-
24.02	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	M2	-
24.03	TELHA METÁLICA ONDULADA 17MM COR BRANCA	M2	402,00
24.04	CALHAS E CONDUTORES (EMBUTIDO NOS PILARES ONDE POSSIVEL)	M2	104,00
24.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO ELÉTRICO, INTERRUPTOR, PONTO PARA LUMÍNARIAS	VB	1,00
24.06	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM   120 CM   LUZ BRANCA   40 W (UMA LUMINARIA A CADA 2 VIGAS)	UNID	35,00
24.07	PINTURA PILARES EXISTENTES   COR: SUVINIL PATATIVA - R385	M2	80,00
<b>25</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
25.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	VB	1,00
<b>26</b>	<b>ADITIVOS</b>		
26.1	AMPLIAÇÃO DE COBERTURA PÁTIO INFANTIL		
26.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE METÁLICA PARA AMPLIAÇÃO DA COBERTURA EM ARCO, SENDO INSTALADO MAIS UM ARCO DE 16M CONFECCIONANDO NOS MESMOS MOLDES DO EXISTENTE, COM ESTRUTURA FIXA NAS PAREDES EXISTENTES. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA TP40 # 0,50MM BRANCA/BRANCA , 03 FILEIRAS DE CALHA.	M2	96
26.2	COMPLEMENTO DE FACHADA - ITUPAVA		
26.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE METÁLICA + ACM PARA COMPLEMENTO DA ESTRUTURA PARA ESCONDER A CALHA NO FUNDO E NA LATERAL DE FORA A FORA, SENDO UM METRO DE COMPLEMENTO DA ESTRUTURA. E AUMENTO DE 60CM NA PARTE DA LATERAL, SENDO QUE COMEÇA EM 1,00M NA PARTE DA FRENTE E FINALIZA COM 1,60M NA PARTE DOS FUNDOS	VB	1

26.3	PINTURA DE PÁTIOS		
26.3.1	PINTURA DE PISO EM PAVER COM TINTA DE PISO, CORES CONFORME PROJETO - ENSINO FUNDAMENTAL	M2	407,06
26.3.2	PINTURA DE PISO EM PAVER COM TINTA DE PISO, CORES CONFORME PROJETO - ENSINO MÉDIO	M2	499,04
26.4	PINTURA EPÓXI PAREDES ACIMA DO PORCELANATO - ED. INFANTIL	VB	1
26.4.1	TINTA EPÓXI NA COR BRANCO - ACIMA DO PORCELANATO	M2	131,31
26.5	TRAMPOLIM	VB	1
26.5.1	10.12 TRAMPOLIM DIM: Ø=120CM	UN	1
26.6	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE	VB	1
26.6.1	CORTE E REMOÇÃO DE ARVORES	VB	1
26.7	AR CONDICIONADO - RECEPÇÃO FUNDAMENTAL	VB	1
26.7.1	FURO DE LAJE PARA PASSAGEM DE INFRA DE AR CONDICIONADO	VB	1
26.7.2	18.37 INFRA ELETRICA E FRIGORIGENA DE AR CONDICIONADO	PT	4
26.7.3	18.38CONDICIONADOR DE AR CASSETE MARCA CARRIER BRASIL, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE DE 36000BTU, CONTROLE REMOTO SEM FRIO 220V. MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA INTERLIGANDO ÚNIDADES EXTERNAS E INTERNAS. - INCLUSO PMOC POR 12 MESES - RECEPÇÃO (**EQUIPAMENTO REUTILIZADO)	PT	4
26.8	COBOGÓ	VB	1
26.8.1	ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA ESMALTADA LINHA QUADRATTO 20 X 20 X 7.8CM COR C006 - ARANCIONE (COBOGÓ)	UND	118
26.8.2	ESTRUTURA E INSTALAÇÃO DE COBOGÓ	M2	5
26.9	PAREDES EM DRYWALL - RECEPÇÃO	VB	1
26.9.1	READEQUAÇÃO DE LAYOUT COM DEMONTAGEM E REMONTAGEM DE PAREDES EM DRYWALL	M2	35
26.9.2	REPARO DE DRYWALL PARA PASSAGEM DE DRENO DE AR CONDICIONADO E ALTERAÇÃO DA PORTA DA COPA	VB	1

26.10	PONTOS DE REDE - RECEPÇÃO MÉDIO E FUNDAMENTAL	VB	1
26.10.1	18.26 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO TI COM CERTIFICAÇÃO DE PONTOS   EM CADA PONTO DE LÓGICA CONSIDERAR 3 PONTOS DE ELÉTRICA   INCLUINDO IMPRESSORAS + 3 PONTOS DE WI-FI	PT	5
26.10.2	23.13 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO TI COM CERTIFICAÇÃO DE PONTOS   EM CADA PONTO DE LÓGICA CONSIDERAR 3 PONTOS DE ELÉTRICA   INCLUINDO IMPRESSORAS + 3 PONTOS DE WI-FI	PT	2
26.11	PORTA ACESSO FUNDAMENTAL E RECEPÇÃO FUNDAMENTAL	VB	1
26.11.1	PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO - RECEPÇÃO FUNDAMENTAL	VB	1
26.11.2	REPARO DE VIDROS QUEBRADOS E ADEQUAÇÕES - RECEPÇÃO FUNDAMENTAL	VB	1
26.12	COBERTURA ENSINO FUNDAMENTAL	VB	1
26.12.1	EXTENSÃO COBERTURA 3 EM EXTENSÃO: 1,24M COMPRIMENTO: 60,35M EXTENSÃO DA ESTRUTURA DA COBERTURA PARA QUE A AGUÁ DA CHUVA CAIA NO JARDIM. NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO DE TELHAS NA PARTE DA EXTENDIDA.	VB	1
26.13	PORCELANATO - MURETA BLOCO 04		
26.13.1	6.16 PORCELANATO RETIFICADO 20X120CM CANELA DOURADA ACETINADO - PORTOBELLO (REJUNTE CINZA CLARO)	M2	42
26.14.01	PELÍCULA DE VIDRO - RECEPÇÃO FUNDAMENTAL	M2	360
26.15	TROCA DE REVESTIMENTO PORCELANATO - PASSARELA ENSINO FUNDAMENTAL	M2	73,63
26.15.01	15.01 REMOÇÃO PISO EXISTENTE	M2	76,63
26.15.02	15.03 PORCELANATO PORTOBELLO   CONCRETÍSSYMA   MATRIZ GRIGIO   90X90CM   NATURAL   RETIFICADO OU SIMILAR	M2	76,63
26.16	PINTURA EXTERNA - SALA DOS 1PROFESSORES E PES		
26.16.01	04.09 MASSA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   ACABAMENTO TRAVERTINO   COR: SUNIVIL PATATIVA - R385	M2	76,65
26.18	SALA DE ESTUDOS		

POSITIVO EDUCACIONAL LTDA.

R. Itupava, 985 - Hugo Lange | CEP 80040-455

Curitiba | Paraná | Brasil

<http://colegiopositivo.com.br> (41) 3360-1900

Gerência de obras



12:08:00

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Aprove Técnico Com Atestado nº 848708, emitida em 15/08/2023

Certidão nº 848708/2023 - 15/08/2023 12:08:00, 09:55 - Chave de Impressão: DZA198BZDW54070WVWZ66  
O atestado neste ato registrado foi emitido em 15/08/2023 12:08:00, e contém 39 folhas



26.18.1	12.02 RETIRADA DE FORRO	M2	49,00
26.18.2	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LUMINÁRIAS, ACABAMENTO, CABEAMENTO)	AMB	1
26.18.3	11.08 EXECUÇÃO DE PAREDES EM DRY WALL	M2	27,00
26.18.4	9.12 FORRO HUNTER DOUGLAS   FORRO MINERAL 62,5X62,5CM   LINHA CANOPUS   COR BRANCO	M2	43,00
26.18.5	9.13 LA DE PET SOBRE O FORRO PARA ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO	M2	43,00
26.18.6	9.14 BORDA EM GESSO PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   COR BRANCO NEVE COM DESTAQUE DE 2CM	M2	6,00
26.18.7	9.15 PISO VINÍLICO BEAULIEU BELGOTEX   LINHA ROCK EM RÉGUAS   COR 303 DALI	M2	49,00
26.18.8	9.16 RODAPÉ SANTA LUZIA OU GOEDE   H=10CM   COR BRANCA	M2	43,00
26.18.9	09.28 LUMINÁRIA: PLACA DE LED ABALUX   MODULO 60X60CM   EMBUTIR LÂMPADA: LED 6500K"	UN	16
26.18.10	16.04 P01 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR   ESMALTE ACETINADO   90X210   COR BRANCA   COM VISTA ATÉ O TETO   FECHADURA PADO   LINHA ÓPERA   201 ZAMAC   ALAVANCA - COMPLETA + PRENDEDOR	UN	2
26.18.11	9.19 TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   SUVINIL   COR: GENERAL P125	UN	4,5
26.18.12	9.20 TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   COR: SUNIVIL CINZA ESPACIAL - D370	UN	3
26.18.13	9.21 TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   COR: SUNIVIL BRANCO NEVE	UN	43,23
26.18.14	9.22 TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   SUVINIL   COR: JOGO DE CARTAS - C366	UN	52,8
26.18.15	9.26 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CIRCUITOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO	UN	1
26.18.16	9.27 TOMADA ELÉTRICA PIAL PLUS   127 V   PREVER TOMADAS ACIMA DO ARMARIO DO PROFESSOR - EMBUTIDA NO MOVEL	UM	4
26.19	AR CONDICIONADO - RECEPÇÃO ENSINO MÉDIO		



26.19.1	FURO DE LAJE PARA PASSAGEM DE INFRA DE AR CONDICIONADO	VB	1
26.19.2	18.37 INFRA ELETRICA E FRIGORIGENA DE AR CONDICIONADO	PT	3
26.19.3	18.38 CONDICIONADOR DE AR SPLIT 9.000BTUS CONTROLE REMOTO SEM FRIO 220V. MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA INTERLIGANDO UNIDADES EXTERNAS E INTERNAS. - INCLUSO PMOC POR 12 MESES	PT	3
26.20	REPINTURA DE FACHADAS E RETIRADA E RE-INTALAÇÃO DE TELHAS		
26.20.1	15.14 ENSINO MÉDIO - REPINTURA DE FACHADAS PARA ADEQUAÇÃO DA COR ATRÁS DAS TELHAS MICROPERFURADAS	M2	160
26.20.2	20.22 - ENSINO FUNDAMENTAL - REPINTURA DE FACHADAS PARA ADEQUAÇÃO DA COR ATRÁS DAS TELHAS MICROPERFURADAS	M2	90
26.20.3	ADITIVO ITEM 19.03 E 15.07 MÃO DE OBRA PARA DESINSTALAÇÃO DAS TELHAS DOS PAREDÕES DOS ITENS 19.03 E 15.07 PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PINTURA DA PAREDE (NÃO INCLUSO PINTURA DA PAREDE) E REINSTALAÇÃO DAS TELHAS . INCLUSO FORNECIMENTO DE 02 NOVAS TELHAS COM 10M QUE SOFRERAM HAVARIAS DURANTE A RETIRADA.	VB	1
26.21	ADEQUAÇÃO DE COBERTURA - RECEPÇÃO ENSINO FUNDAMENTAL		
26.21.1	ADITIVO METÁLICA RECEPÇÃO. ADITIVO REFERENTE A MUDANÇA NA CONCEPÇÃO DO ARQUITETÔNICO ORIGINAL, SENDO NECESSÁRIO A INCLUSÃO DE PILARES DEVIDO A ÁREA QUE FICARÁ AFASTADA PARA RECEBER ÁGUA DA CHUVA, MAIS INCLUSÃO DE PLATIBANDA NA PARTE QUE FICA VISIVEL PELO LADO INTERNO DA RECEPÇÃO.	VB	1
26.21.2	ADITIVO ACM RECEPÇÃO. ADITIVO REFERENTE A MUDANÇA NA CONCEPÇÃO DO ARQUITETÔNICO ORIGINAL, SENDO NECESSÁRIO A APLICAÇÃO DE ACM NA ÁREA DA PLATIBANDA QUE FICARÁ AFASTADA.	VB	1
26.22	FORRO - SALA COOKING CLASS		
26.22.1	07.03 RETIRADA DE FORRO	M2	40,00
26.22.2	07.04 RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LUMINÁRIAS, ACABAMENTO, CABEAMENTO)	M2	40,00

26.22.3	07.13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO HUNTER DOUGLAS   FORRO MINERAL 62,5X62,5CM   LINHA CANOPUS   COR BRANCO   COM BORDA EM GESSO	M2	40
26.22.4	07.18 PLACA DE LED DE EMBUTIR 6500K - LUZ BRANCA   625X625	UN	9
26.22.5	07.16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO ELÉTRICO, INTERRUPTOR, PONTO PARA LUMÍNARIA	UN	1
26.23	FECHAMENTO EM TELHA - PÁTIO FUNDAMENTAL		
26.23.01	ITEM 1 - PAREDE EM TELHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR MAIS TELHA PERFURADA COR GRAFITE, SENDO 02 TELHAS COM 7M CADA.	VB	1
26.24	PONTOS DE TI		
26.24.1	08.28 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA PONTO TI COM CERTIFICAÇÃO DE PONTOS   EM CADA PONTO DE LÓGICA CONSIDERAR 2 PONTOS DE ELÉTRICA	VB	13
26.24.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6, 13 UNIDADES DE PATCH CORD 1,5M; 13 UNIDADES DE PATCH CORD 2,5M	VB	1
26.25	ESQUADRIAS - COMPLEMENTO		
26.25.1	QUADRO FIXO COM 2 MÓDULOS VERTICAIS - FOLHA INFERIOR 1520 MM - EM SUBSTITUIÇÃO À PORTA EXISTENTE	VB	1
26.25.2	VISOR SALA DA COORDENAÇÃO 120CM X 120CM (*SOLICITADO PELA TÂMIRE, NÃO ESTAVA EM PROJETO)	VB	1
26.25.3	19.06 TROCA DA PELÍCULA DE TODA A PELE DE VIDRO - COR PRATA (PORTA)	M2	2,5
26.26	PINTURA EXTERNA - BANHEIRO INFANTIL		
26.26.1	13.11 MASSA ACRÍLICA SEMI-BRILHO   ACABAMENTO TRAVERTINO   COR: SUNIVIL ELEFANTE - D161	M2	90,00
26.27	REPARO DE PAREDE ANTES DA PINTURA		
26.27.1	RETIRADA DE TINTA SOLTA PARA EXECUÇÃO DE PINTURA EXTERNA E BASE EM TODA PAREDE PARA APLICAÇÃO DE MASSA DE TEXTURA - ENSINO FUNDAMENTAL	M2	470,00
26.27.2	RETIRADA DE TINTA SOLTA PARA EXECUÇÃO DE PINTURA EXTERNA E BASE EM TODA A PAREDE PARA APLICAÇÃO DE MASSA DE TEXTURA - ENSINO FUNDAMENTAL	M2	89,00

26.27.3	RETIRADA DE TINTA SOLTA PARA EXECUÇÃO DE PINTURA EXTERNA E BASE EM TODA A PAREDE PARA APLICAÇÃO DE MASSA DE TEXTURA - ENSINO MÉDIO (*PAREDE PARA O ESTACIONAMENTO)	M2	210,00
26.28	GUARDA-CORPO ENSINO INFANTIL		
26.28.1	ITEM 1 - COMPLEMENTO DE GUARDA-CORPO 01 PEÇA DE 1,70M 01 PEÇA DE 80CM COMPLEMENTO DE GUARDA CORPO CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO PINTADO DE LARANJA, BENEFICIADO E INSTALADO CONFORME MODELO EXISTENTE.	VB	1
26.29	PORTÃO DE CORRER - FACHADA ITUPAVA		
26.29.1	PORTÃO DE CORRER - ÁREA 5,00X3,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÕES METÁLICOS COM QUADRO EM TUBO 40X60, BATENTE EM TUBO 150X50, TRILHO EM CANTONEIRA (O MESMO DEVERÁ SER CHUMBADO PELO PEDREIRO LOCAL) E FECHAMENTO NA FACE EXTERNA EM TELHA PERFURADA. NÃO INCLUI AUTOMAÇÃO	UM	1
26.30	EXTENSÃO COBERTURA - PÁTIO INFANTIL / FORRO COBERTURA RECEP. FUNDAMENTAL		
26.30.1	EXTENSÃO DA COBERTURA - INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 16 TERÇAS METÁLICAS CONFECCIONADAS EM PEFIL U 150 X 50 # 3,00 CM 1,5 M CADA + TELHA TP40 # 0,43 MM BRANCA/BRANCA, NOS FUNDOS DO GINÁSIO PARA RETIRADA DAS TELHAS AMARELADAS	M2	27,00
26.30.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE ACM BRANCO 3MM PARA FECHAMENTO DO FORRO, SENDO AS CHAPAS FIXADAS ATRAVÉS DE FITA DUPLA FACE VHB. JUNTAS DE 0,8 MM PARA PREENCHIMENTO COM SILICONE DOW CORNING NEUTRO. ESTRUTURA PARA ALINHAMENTO DAS CHAPAS CONFECCIONADO EM RÉGUAS DE ALUMÍNIO SENDO FIXADAS EM ESTRUTURA EXISTENTE.	M2	34,24
26.31	COBERTURA - ENTRE BLOCO 4 E ENSINO FUNDAMENTAL		
26.31.1	COBERTURAÁREA: 7,80M X 2,50MMODELO: 01 ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA DE ACESSO CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO COM TELHA ONDULADA # 0,43MM BRANCA/BRANCA	M2	19,5
26.32	COBERTURA PÁTIO INFANTIL		

26.32.1	SUBSTITUIÇÃO DE 25 TELHAS TRANSLÚCIDAS DE 6500 MM POR TELHA ONDULADA # 0,43 MM BRANCA/BRANCA	M2	162,5
26.33	EXTENSÃO DA COBERTURA - AMPLIAÇÃO 3 SALAS - BLOCO 05		
26.33.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERÇAS METÁLICAS CONFECCIONADAS EM PERFIL U 150 X 50 # 3,00 M COM 2,00 M CADA + TELHA TP40 #0,43 MM BRANCA/BRANCA, PARA EXTENSÃO DA COBERTURA SOBRE AS NOVAS SALAS.	M2	23,6
26.34	TRAMPOLIN - PÁTIO INFANTIL		
26.34.1	TRAMPOLIN - PÁTIO ENSINO INFANTIL		
26.35	ESTRUTURA DE COBERTURA ENTRE COBERTURA BLOCO 02 E BLOCO RECEPÇÃO INFANTIL	UN	3
26.35.1	ÁREA: 0,80X12 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA PARA RECEBER TELHA TRANSLÚCIDA. INCLUSO MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DAS TELHAS. NÃO INCLUI FORNECIMENTO DE TELHAS	UM	1
26.37	TORNEIRA ELÉTRICA - ENFERMARIA INFANTIL		
26.37.1	TORNEIRA ELÉTRICA EM ENFERMARIA - MO E MAT (CONSIDERANDO ABERTURA DE FORRO + FECHAMENTO DE FORRO + PINTURA, PARA PASSAGEM DE INFRA DE TORNEIRA)	VB	1
26.38	REDE FIBRA ÓPTICA (INTERLIGAÇÃO DE ENTRE BLOCO INFANTIL ATÉ SALA DO SERVIDOR)		
26.38.1	INTERLIGAÇÃO DE REDE EM FIBRA ÓPTICA DO BLOCO INFANTIL (BLOCO 4) ATÉ SALA DO SERVIDOR	VB	1
26.39	CALÇADA EM PAVER - FUNDOS BLOCO 5 - AMPLIAÇÃO BLOCO INFANTIL		
26.39.1	CALÇADA EM PAVER	M2	20
26.39.2	NIVELAMENTO DE TERRENO	M2	20
26.39.3	DRENO DE ESCOAMENTO	UN	1
26.40	EXTENSÃO DE CALHA - PÁTIO ENSINO INFANTIL (COBERTURA ANTIGA)		
26.40.1	6 METROS DE CALHA DE BEIRAL PARA SUBSTITUIÇÃO E ALONGAMENTO DE TRÊS SAÍDAS (CONDUTOR)	UN	1
26.41	ALTERAÇÃO - BWC PAIS - RECEPÇÃO ENSINO FUNDAMENTAL		
26.41.1	ALTERAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA BWC PAIS ENSINO FUNDAMENTAL - CONSIDERANDO: MUDANÇA PONTO DE	UN	1

POSITIVO EDUCACIONAL LTDA.

R. Itupava, 985 - Hugo Lange | CEP 80040-455

Curitiba | Paraná | Brasil

<http://colegiopositivo.com.br> (41) 3360-1900

Gerência de obras



12:08:00

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Aproveitamento Técnico Com Atestado nº 848708, emitida em 15/08/2023

	ÁGUA E ESGOTO E RECOLOCAÇÃO DE REVESTIMENTO PORCELANATO. INCLUSO MATERIAL E MO.		
26.41.2	COMPLEMENTO DE ESPELHO CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA.	UN	1
26.42	NOVAS PORTAS VESTIÁRIOS - <b>ESCOLHER OPÇÃO</b>		
26.42.1	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA COM FECHADURA E CHAVE, CONSIDERANDO INSTALAÇÃO	UN	2
26.42.2	PORTA 0,80X2,10 COM CAIXILHO E VISTAS, FECHADURAS E DOBRADIÇAS, COM PINTURA BRANCA, CONSIDERANDO INSTALAÇÃO.	UN	2
26.43	MODIFICAÇÃO BWC PAIS - RECEPÇÃO ENSINO FUNDAMENTAL		
26.43.1	MÃO DE OBRA PARA MODIFICAÇÃO DE BANCADA		
26.43.2	NOVA CUBA + VAL DE ESCOAMENTO - CONFORME PROJETO	UN	
26.43.3	SIFÃO - CONFORME PROJETO	UN	
26.43.4	NOVA BANCADA DE GRANITO EM QUARTZO BRANCO	UN	
26.44	PAISAGISMO BOSQUE - FUNDOS BLOCO 05 - ENSINO INFANTIL		
26.44.1	PAISAGISMO BOSQUE - FUNDOS BLOCO 05 - ENSINO INFANTIL (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	VB	1
26.45	ENFERMARIA E FRALDÁRIO		
26.45.1	REVESTIMENTO CERÂMICO	VB	1
26.45.2	TAMPO DE GRANITO SÃO RAFAEL	VB	1
26.45.3	TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS	VB	1
26.45.4	TORNEIRA DE BICA ALTA	UN	2
26.45.5	TORNEIRA ELÉTRICA COM CHUVEIRINHO	UN	1
26.45.6	CUBA OVAL INCEPA	UN	2
26.45.7	BANHEIRA INFANTIL EMBUTIDA COOPERFIBRA - 14L	UN	1
26.45.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	VB	1

## PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS

Execução e Serviços de Obra nas seguintes especialidades contemplando

- Execução De Reforma Da Edificação.
- Demolição
- Hidráulica
- Elétrica
- Alvenaria
- Drywall
- Estrutura Metálica
- Acabamentos

Afirmamos ainda que os serviços foram executados a agrado e dentro das normas vigentes, não existindo nada que desabone a conduta do profissional e da empresa contratada.

Curitiba, 04 de AGOSTO de 2023

MARIO LUIZ  
VENDRAMINI:47923  
040915

Assinado de forma digital por  
MARIO LUIZ  
VENDRAMINI:47923040915  
Dados: 2023.08.04 15:48:22 -03'00'

**Mario Luiz Vendramini**  
**CREA – PR 13.476-D**  
**Engenheiro CIVIL**  
Gerencia de Engenharia do Positivo

