

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ZONA NORTE - SALA DE AULA																
Código	Tópico	Prancha	Identificação	Etapa	Local	Serviço	und	Quantidade	Dimensões						TOTAL	
									D01	D02	D03	D04	D05	fator		
SERVIÇOS PRELIMINARES																
SP.ADM.01			ADMINISTRAÇÃO			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, INCLUINDO TÉCNICO TRANSPORTE E ALIMENTAÇÃO DO PESSOAL DA OBRA	MÊS	3,00								3,00
SP.AND.01			ANDAIME		SALA EXISTENTE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	20,00						90,00		1.800,00
SP.MODE.01			MONTAGEM DE ANDAIME		SALA EXISTENTE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	20,00								20,00
SP.TAP.01			TAPUME		ÁREA VERDE	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	m²		65,39		2,20					143,85
SP.BARR.01			BARRAÇÃO		ÁREA VERDE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²		5,00	3,00						15,00
SP.REG.01			REGULARIZAÇÃO OBRA-ART			REGULARIZAÇÃO DA OBRA (ART - CREA)	UN	1,00								1,00
SP.POR.01			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTÃO		ÁREA VERDE	Fornecimento e instalação de tapume telha metálica em gradil existente	m²			1,00	2,10					2,10
REMOÇÕES E RETIRADAS																
DML.CAL.01	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA		DEMOLIÇÃO CALÇADA EXISTENTE		SALA DE AULA EXISTENTE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m³	1,00	4,75	0,80		0,12				0,46
DML.CX.01	DEMOLIÇÃO CX ELÉTRICA, PASSAGEM E ALVENARIA		DEMOLIÇÃO CAIXA ELÉTRICA E PASSAGEM		SALA DE AULA NOVA/COBERTURA EXTERNA EXISTENTE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m³	1,75								1,75
DML.VIP1.01	DEMOLIÇÃO PILARES E VIGAS		DEMOLIÇÃO PILARES E VIGAS COBERTURA EXISTENTE		COBERTURA EXTERNA EXISTENTE	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m³	1,41								1,41
REM.JAN.01	REMOÇÃO DE JANELA		REMOÇÃO ESQUADRIA DA SALA EXISTENTE		SALA DE AULA EXISTENTE	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	2,00	1,50	1,00						3,00
REM.POS.01	REMOÇÃO DE POSTE		RETIRADA DE POSTE JARDIM		ÁREA VERDE	Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simples (6,00 a 10,00 m)	un	1,00								1,00
REM.MAD.01	REMOÇÃO TELHADO		REMOÇÃO TRAMA DE MADEIRA		SALA E COBERTURA EXISTENTE	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	20,70								20,70
REM.TEL.01	REMOÇÃO TELHADO		REMOÇÃO TELHA		SALA E COBERTURA EXISTENTE	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	20,70								20,70
REM.FORR.01	REMOÇÃO FORRO		DEMOLIÇÃO FORRO DE GESSO		SALA EXISTENTE	Demolição de forros	m²	1,00	5,00	0,60						3,00
RET.RUFO.01	RETRADA DE RUFO		REMOÇÃO RUFO DE CONCRETO		COBERTURA EXTERNA EXISTENTE	REMOÇÃO CALHAS E RUFOs, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M	3,30								3,30
RET.GRAN.01	RETRADA DE BANCADA		RETRADA TAMPO DE GRANITO		COBERTURA EXTERNA EXISTENTE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	2,00	1,50	0,30						0,90
RET.PINT.01	REMOÇÃO PISO INTERTRAVADO		REMOÇÃO PISO INTERTRAVADO		SALA DE AULA NOVA/COBERTURA EXTERNA EXISTENTE	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	64,90								64,90
INFRAESTRUTURA																
INF.ESC.01	ESCAVAÇÃO SAPATA CORRIDA		ESCAVAÇÃO SAPATA CORRIDA		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	1,00	52,72	0,45	0,30					7,12
INF.ESP.01	ESCAVAÇÃO SAPATA ISOLADA		ESCAVAÇÃO SAPATA ISOLADA		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	13,00	1,50	1,50	1,50					43,88
INF.MAGRO.01	MAGRO SAPATA		MAGRO SAPATA		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	13,00	1,00	1,00						13,00
INF.MAGRO.02	REATERRO		REATERRO SAPATAS E CINTAS		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	1,00	50,99							50,99
INF.FERS.01	FERRAGEM SAPATA CORRIDA		FERRAGEM SAPATA CORRIDA		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	59,00								59,00
INF.FER1.01	FERRAGEM SAPATA CORRIDA		FERRAGEM SAPATA CORRIDA		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	92,00								92,00
INF.FERS1.01	FERRAGEM SAPATA ISOLADA		FERRAGEM SAPATA ISOLADA		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	185,00								185,00
INF.FERP.01	FERRAGEM PILAR		FERRAGEM PILAR		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	243,00								243,00
INF.FORMP.01	FORMA PILAR		FORMA PILAR		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	43,00								43,00
INF.FORSC.01	FORMA SAPATA CORRIDA		FORMA SAPATA CORRIDA		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	35,00								35,00
INF.CONSC.01	SAPATA CORRIDA		SAPATA CORRIDA		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	2,60								2,60
INF.CONSP.01	CONCRETO SAPATA E PILAR		CONCRETO SAPATA E PILAR		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	6,50								6,50
INF.CONSP.02	CONCRETO SAPATA E PILAR		CONCRETO SAPATA E PILAR		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_PS	m³	2,20								2,20
INF.IMPSC.01	IMPERMEABILIZAÇÃO SAPATA CORRIDA		IMPERMEABILIZAÇÃO SAPATA CORRIDA		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	1,00	52,71	0,75						39,53
INF.FERPP.01	FERRAGEM PILAR		FERRAGEM PILAR		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	80,00								80,00
INF.FORMSP.01	FORMA SAPATA		FORMA SAPATA		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	13,00								13,00
SUPERESTRUTURA																
SUP.FERV63.01	FERRAGEM VIGA		FERRAGEM VIGA		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	142,00								142,00
SUP.FERV10.01	FERRAGEM VIGA		FERRAGEM VIGA		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	127,00								127,00
SUP.FERV12.01	FERRAGEM VIGA		FERRAGEM VIGA		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	214,00								214,00
SUP.FERL80.01	FERRAGEM LAJE		FERRAGEM LAJE		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	400,00								400,00
SUP.FORV.01	FORMA VIGA		FORMA VIGA		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	66,00								66,00
SUP.FERV8.01	FERRAGEM VIGA		FERRAGEM VIGA		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	76,00								76,00
SUP.FERL63.01	FERRAGEM LAJE		FERRAGEM LAJE		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	620,00								620,00
SUP.FORL.01	FORMA LAJE		FORMA LAJE		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	101,00								101,00
SUP.CONL.01	CONCRETAGEM VIGAS/LAJE		CONCRETAGEM VIGAS/LAJE		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_PS	m³	15,65								15,65
SUP.JUN.01	JUNTA		JUNTA DE DILATAÇÃO		CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_ 09/2023	M	4,89								4,89
ALVENARIA DE VEDAÇÃO																
ALV.ALV.01	ALVENARIA		ALVENARIA		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	204,93								204,93

ALV.VERG.01	VEGAR JANELAS E PORTAS		VEGAR JANELAS E PORTAS		SALA DE AULA NOVA/BANHEIROS/SALA EXISTENTE	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	25,6								25,60
ALV.CONT.01	CONTRA VERGA DAS JANELAS		CONTRA VERGA DAS JANELAS		SALA DE AULA NOVA/BANHEIROS/SALA EXISTENTE	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	21,10								21,10
ALV.CXEL.01	CAIXA ELÉTRICA		CAIXA ELÉTRICA		SALA NOVA/BANHEIROS	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00								2,00
ALV.CXH.01	CAIXA DE PASSAGEM		CAIXA DE PASSAGEM		SALA NOVA/BANHEIROS	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00								2,00
ALV.CXDR.01	CAIXA DE AREIA (DRENAGEM)		CAIXA DE AREIA (DRENAGEM)		SALA NOVA/BANHEIROS	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00								4,00
ALV.CXES.01	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO		CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO		SALA NOVA/BANHEIROS	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00								6,00
ALV.TEL.01	ALVENARIA/ESTRURA CONCRETO		ALVENARIA/ESTRURA CONCRETO		SALA DE AULA/BANHEIROS/CIRCULAÇÃO	Execução de amarração de alvenaria de tijolo em pilares de concreto armado com barra de aço CA-60 d=5,00 mm	kg	22,00								22,00
ALV.COB.01	ELEMENTOS VAZADOS		COBOGÓ CONCRETO		CIRCULAÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,00			2,00	2,00				4,00
<b>PISO</b>																
PIS.CONTP.01	CONTRA PISO		CONTRA PISO		SALA DE AULA/BANHEIROS/CIRCULAÇÃO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADESIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	89,48	0,05							4,47
PIS.INTR.01	INTERTRAVADO		INTERTRAVADO		SALA DE AULA/BANHEIROS/CIRCULAÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	15,26								15,26
PIS.LAST.01	LASTRO DE CONCRETO		LASTRO DE CONCRETO		SALA DE AULA/BANHEIROS/CIRCULAÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	4,47								4,47
<b>REVESTIMENTO E ACABAMENTO</b>																
<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>																
REV.CHAP.01	CHAPISCO SALA AULA NOVA/LAJE IMPERMEABILIZADA		CHAPISCO		SALA DE AULA NOVA E EXISTENTE/CIRCULAÇÃO E BANHEIROS	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²			204,93					2,00	409,86
REV.REBO.01	REBOCO SALA AULA NOVA E EXISTENTE/LAJE IMPERMEABILIZADA		PAREDES, PLATIBANDA, CIRCULAÇÃO, BANHEIROS		SALA DE AULA NOVA E EXISTENTE/CIRCULAÇÃO E BANHEIROS	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²			204,93					2,00	409,86
REV.SEL.01	FUNDO SELADOR ALVENARIA		PAREDE INTERNA E EXTERNA (SALA,CIRCULAÇÃO,BANHEIROS)		SALA DE AULA NOVA E EXISTENTE/CIRCULAÇÃO E BANHEIROS	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	411								411,00
REV.TEXT.01	ACABAMENTO TEXTURA EXTERNO		FACHADAS		SALA, BANHEIROS, CIRCULAÇÃO	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	245,98								245,98
REV.EMAP.01	SERVICO DE EMASSAMENTO		PAREDE INTERNA		SALA DE AULA NOVA E EXISTENTE/BANHEIROS E CIRCULAÇÃO	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	165,02								165,02
REV.PINT.01	PINTURA PAREDE INTERNA		PAREDE INTERNA		SALA DE AULA NOVA E EXISTENTE/BANHEIROS E CIRCULAÇÃO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	411								411,00
REV.CER.01	PAREDE INTERNA		PAREDE INTERNA		BANHEIROS	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023. PE	m²	2,00	7,06		1,60					22,59
<b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>																
REV.FODRY.01	FORRO DRYWALL		TETO INTERNO		SALA DE AULA, BANHEIROS, CIRCULAÇÃO	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	91,01								91,01
REV.SELT.01	APLICAÇÃO FUNDO SELADOR TETO		TETO INTERNO E EXTERNO		SALA DE AULA, BANHEIROS, CIRCULAÇÃO	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	16,16								16,16
REV.EMAT.01	APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX TETO		TETO INTERNO E EXTERNO		SALA DE AULA, BANHEIROS, CIRCULAÇÃO	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	116,01								116,01
REV.TEXT.01	APLICAÇÃO TEXTURA ACRÍLICA		TETO INTERNO E EXTERNO		SALA DE AULA, BANHEIROS, CIRCULAÇÃO	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	16,16								16,16
REV.PINTT.01	PINTURA INTERNA E EXTERNA TETO		TETO INTERNO E EXTERNO		SALA DE AULA, BANHEIROS, CIRCULAÇÃO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	232,17								232,17
REV.PINF.01	FORRO DE GESSO		GESSO DA SALA EXISTENTE		SALA EXISTENTE	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	3,00								3,00
<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>																
REV.PORC.01	REVESTIMENTO PORCELANATO		PORCELANATO		CIRCULAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO 90X90CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	31,16								31,16
REV.VIN.01	REVESTIMENTO PISO VINÍLICO		PISO VINÍLICO		SALA DE AULA NOVA	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²		8,70	6,00						52,20
VER.POR.01	REVESTIMENTO PORCELANATO		PORCELANATO		BANHEIROS	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023. PE	m²	2,00	3,06							6,12
<b>ARREMATES</b>																
REV.GRAT.01	ASSENTAMENTO BANCO DE GRANITO		BANCO DE GRANITO		CIRCULAÇÃO	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M		7,80							7,80
REV.SOLE.01	ASSENTAMENTO SOLEIRA		SOLEIRA DE GRANITO		SALA DE AULA E BANHEIROS	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M		2,86							2,86
REV.RPE.01	ASSENTAMENTO RODAPÉ		RODAPÉ PORCELANATO		CIRCULAÇÃO	RODAPÉ EM PORCELANATO	M		29,92							29,92
REV.PPOL.01	ASSENTAMENTO RODAPÉ		RODAPÉ POLIESTIRENO		SALA DE AULA	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M		29,40							29,40
<b>COBERTURA</b>																
COB.MAD.01	TRAMA DE MADEIRA		TRAMA DE MADEIRA		SALA DE AULA NOVA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	90,98								90,98
COB.TEL.01	TERÇA DE MADEIRA		TERÇA DE MADEIRA		SALA DE AULA NOVA	Maderamento em massaranduba para telhado, pega principal serrada 14cm x 25cm, com abertura de encaixes	m		6,00							6,00
COB.MADT.01	CUMEIRA SALA DE AULA		CUMEIRA SALA DE AULA		SALA EXISTENTE	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M		6,60							6,60
COB.MADC.01	RUFO DE CONCRETO		RUFO DE CONCRETO		SALA DE AULA NOVA E SALA EXISTENTE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m		41,87							41,87
COB.RUFO.01	CHAPIM DE CONCRETO		CHAPIM DE CONCRETO		SALA DE AULA NOVA/BANHEIROS/CIRCULAÇÃO	Chapim de concreto pré-moldado	m		56,06							56,06
COB.CHAP.01	TELHA FIBROCIMENTO		TELHA FIBROCIMENTO		SALA DE AULA NOVA	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHAS COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	90,98								90,98
<b>DRENAGEM</b>																
DRE.TBQ.01	TUBO DE QUEDA		TUBO 100mm TUBO DE QUEDA		SALA DE AULA NOVA E EXISTENTE/CIRCULAÇÃO E BANHEIROS	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M		13,00							13,00
DRE.TUB.01	TUBULAÇÃO HORIZONTAL		TUBO 100mm ENCAMINHAMENTO		SALA DE AULA NOVA E EXISTENTE/CIRCULAÇÃO E BANHEIROS	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M		60,00							60,00
DRE.CON.01	CONEXÕES ÁGUAS PLUVIAIS		CONEXÕES DIAM 100mm		SALA DE AULA NOVA E EXISTENTE/CIRCULAÇÃO E BANHEIROS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00								9,00
DRE.RAL.01	RALO DAS CALHAS		RALO		SALA DE AULA NOVA E EXISTENTE/CIRCULAÇÃO E BANHEIROS	Ralo hemisférico em P F, tipo abacaxi Ø 100mm	un	4,00								4,00
DRE.CALH.01	IMPLANTAÇÃO CALHA ALUMÍNIO		CALHA DE ALUMÍNIO		SALA EXISTENTE	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM 0,8MM DE ESPESSURA, DESENVOLVIMENTO DE 125 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. (COMP. ADAPTADA - SINAPI 94229)	M		6,00							6,00
DRE.SUPC.01	SUPORTE DA CALHA DE ALUMÍNIO		SUPORTE DA CALHA DE ALUMÍNIO		SALA EXISTENTE	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00								7,00
DRE.NIV.01	CALHA EM ALVENARIA		CALHA EM ALVENARIA		CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	CALHA DE ALVENARIA L=0,35CM A 40CM	M		28,93							28,93
DRE.CAA.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA		IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA		SALA DE AULA NOVA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	47,15								47,15
<b>CLIMATIZAÇÃO</b>																

DRE.ARC.01	DRENO AR CONDICIONADO		TUBO PVC DIAM 25mm		SALA DE AULA NOVA	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M		14,95							14,95
DRE.DREN.01	CONEXÕES DRENO AR CONDICIONADO		CONEXÕES DIAM 25mm		SALA DE AULA NOVA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00								5,00
DRE.CONX.01	CONEXÕES DRENO AR CONDICIONADO		CONEXÕES DIAM 25mm		SALA DE AULA NOVA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00								2,00
DRE.CAB.01	CABO COBRE 1/4		CABO COBRE 1/4		SALA DE AULA NOVA	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M		9,00							9,00
DRE.CABO.01	CABO COBRE 3/8		CABO COBRE 3/8		SALA DE AULA NOVA	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M		9,00							9,00
DRE.RAS.01	RASGO ALVENARIA		ALVENARIA		SALA DE AULA NOVA	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/H. AF_11/2021	UN	2,00								2,00
ELÉTRICA																
ELE.QUAD.01	QUADRO		QUADRO		PÁTIO DA ESCOLA	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00								1,00
ELE.TUG.01	TOMADA TUG		TOMADA TUG		SALA DE AULA NOVA	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00								1,00
ELE.TUG1.01	TOMADA TUG		TOMADA TUG		SALA DE AULA NOVA	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00								1,00
ELE.TUE.01	TOMADA TUE		TOMADA TUE		SALA DE AULA NOVA	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00								2,00
ELE.INT1.01	INTERRUPTOR		INTERRUPTOR		BANHEIROS	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00								2,00
ELE.INT3.01	INTERRUPTOR		INTERRUPTOR		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO	Interruptor 03 seções simples	un	2,00								2,00
ELE.COND.01	CONDUITE		CONDUITE		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		16,00							16,00
ELE.ELE.01	INSTALAÇÃO ELETRODUTO RÍGIDO		INSTALAÇÃO ELETRODUTO RÍGIDO		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		70,00							70,00
ELE.LUM.01	LUMINÁRIA		LUMINÁRIA		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	Luminária LED Elegance Slim de Sobrepor 36W Luz Branca - Avant (Base no SINAPI 100902)	un	11,00								11,00
ELE.CAB2.01	CABO FLEXÍVEL 2,5mm		CABO FLEXÍVEL 2,5mm		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		360,00							360,00
ELE.CAB4.01	CABO FLEXÍVEL 4,0mm		CABO FLEXÍVEL 4,0mm		SALA DE AULA NOVA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		115,00							115,00
ELE.RAS.01	RASGO ALVENARIA		RASGO ALVENARIA		SALA DE AULA NOVA/CIRCULAÇÃO/BANHEIROS	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M		17,00							17,00
ELE.DIS10.01	INSTALAÇÃO DISJUNTOR 10A		INSTALAÇÃO DISJUNTOR 10A		PÁTIO DA ESCOLA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00								2,00
ELE.DIS16.01	INSTALAÇÃO DISJUNTOR 16A		INSTALAÇÃO DISJUNTOR 16A		PÁTIO DA ESCOLA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00								2,00
ELE.DIS25.01	INSTALAÇÃO DISJUNTOR 25A		INSTALAÇÃO DISJUNTOR 25A		PÁTIO DA ESCOLA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								1,00
ELE.DIS25.01	INSTALAÇÃO DISJUNTOR 25A		INSTALAÇÃO DISJUNTOR 25A		PÁTIO DA ESCOLA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								1,00
ELE.CXOC.01	CAIXA OCTOGONAL		INSTALAÇÃO CX OCTOGONAL		SALA DE AULABANHEIROS/CIRCULAÇÃO	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00								11,00
HIDRAULICA																
HID.TOR.01	TORNEIRA		TORNEIRA		BANHEIROS	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	2,00								2,00
HID.POT.01	PORTA TOALHA		PORTA TOALHA		BANHEIROS	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00								2,00
HID.DISP.01	DISPENSER		DISPENSER		BANHEIROS	Dispenser para toalha interfolhada	un	2,00								2,00
HID.SAB.01	SABONETEIRA		SABONETEIRA		BANHEIROS	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	2,00								2,00
HID.LAV.01	LAVATÓRIO		LAVATÓRIO		BANHEIROS	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	0,50								0,50
HID.ESP.01	ESPELHO		ESPELHO		BANHEIROS	Espelho de cristal com moldura 60x70cm	un	2,00								2,00
HID.BAP8.01	BARRA APOIO 80Cm		BARRA APOIO 80Cm		BANHEIROS	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								4,00
HID.BAP7.01	BARRA APOIO 70Cm		BARRA APOIO 70Cm		BANHEIROS	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								2,00
HID.BAP4.01	BARRA APOIO 40Cm		BARRA APOIO 40Cm		BANHEIROS	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00								4,00
HID.ENG.01	ENGATE FLEXÍVEL		ENGATE FLEXÍVEL		BANHEIROS	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								2,00
HID.TB40.01	TUBO PVC 40mm		TUBO PVC 40mm		BANHEIROS	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		3,00							3,00
HID.TB50.02	TUBO PVC 50mm		TUBO PVC 50mm		BANHEIROS	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		66,00							66,00
HID.TB25.03	TUBO PVC 25mm		TUBO PVC 25mm		BANHEIROS	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		6,00							6,00
HID.REGS.01	REGISTO 2"		REGISTO 2"		BANHEIROS	REGISTO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00								2,00
HID.CUBA.01	CUBA		CUBA		BANHEIROS	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	2,00								2,00
HID.SIF.01	SIFÃO		SIFÃO		BANHEIROS	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								2,00
ESGOTO																
ESG.VAS.01	VASO SANITÁRIO		VASO SANITÁRIO		BANHEIROS	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								2,00
ESG.ASS.01	ASSENTO DO VASO		ASSENTO DO VASO		BANHEIROS	ASSENTO SANITARIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00								2,00
ESG.CON40.01	CONEXÃO 40MM ESGOTO		CONEXÃO 40MM ESGOTO		BANHEIROS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00								4,00
ESG.CON50.01	CONEXÃO 50MM ESGOTO		CONEXÃO 50MM ESGOTO		BANHEIROS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00								2,00
ESG.CON100.01	CONEXÃO 100MM ESGOTO		CONEXÃO 100MM ESGOTO		BANHEIROS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00								2,00
ESG.JUN.01	CONEXÃO 100MM ESGOTO		CONEXÃO 100MM ESGOTO		BANHEIROS	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm(4"X2")	UN	2,00								2,00
ESG.TE.01	CONEXÃO 50MM ESGOTO		CONEXÃO 50MM ESGOTO		BANHEIROS	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00								2,00
ESG.TB50.01	TUBO PVC 50mm ESGOTO		TUBO PVC 50mm ESGOTO		BANHEIROS	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M		10,00							10,00
ESG.TB40.01	TUBO PVC 40mm ESGOTO		TUBO PVC 40mm ESGOTO		BANHEIROS	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M		6,00							6,00
ESG.TB100.01	TUBO PVC 10mm ESGOTO		TUBO PVC 10mm ESGOTO		BANHEIROS	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M		50,00							50,00
ESG.CXS.01	CAIXA SIFONADA		CAIXA SIFONADA		BANHEIROS	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00								2,00
EQUIPAMENTOS																
EQP.ARC.01	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO		AR CONDICIONADO		SALA DE AULA NOVA	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021, PE	und	2,00								2,00
ESQUADRIAS																

ESQ.POR.01	INSTALAÇÃO DE PORTA		INSTALAÇÃO PORTA DE MADEIRA		SALA DE AULA NOVA/BANHEIROS	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00								3,00
ESQ.VIS.01	VISOR		INSTALAÇÃO DE VISOR		SALA DE AULA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	m²	0,48								0,48
ESQ.PELI.01	PELÍCULAS		INSTALAÇÃO DE PELÍCULAS		BANHEIROS	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	0,80								0,80
ESQ.JAN.01	JANELA		INSTALAÇÃO DE JANELAS		SALA DE AULA NOVA/BANHEIROS/SALA EXISTENTE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	14,3								14,30
ESQ.PUX.01	PUXADOR		INSTALAÇÃO PUXADOR		BANHEIROS	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								4,00
ESQ.PORT.01	PORTÃO		INSTALAÇÃO PORTÃO DE AÇO		BANHEIROS	Retirada e reinstalação de portão existente-portão tubo 75mm fechamento em tela revestida em pvc 5x5.	UN			1,00		2,10				2,10
<b>BANCOS</b>																
ENT.GRAN.01	INSTALAÇÃO DE BANCO COM PADRA DE GRANITO		BANCO DE GRANITO		CIRCULAÇÃO	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	2,73								2,73
<b>ENTREGA DA OBRA/DIVERSOS</b>																
ENT.REMT.01	REMOÇÃO DE TAPUME		REMOÇÃO DE TAPUME		CANTEIRO DE OBRA	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²		78,68		2,20					173,10
ENT.LIMP.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA		LIMPEZA GERAL DA OBRA		CANTEIRO DE OBRA	Limpeza geral	m²	414,99								414,99
ENT.GARC.01	CARGA DE ENTULHO		CARGA DE ENTULHO		SALA DE AULA/BANHEIROS/CIRCULAÇÃO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	42,19								42,19
ENT.TRAN.01	TRANSPORTE DE ENTULHO		TRANSPORTE DE ENTULHO		SALA DE AULA/BANHEIROS/CIRCULAÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42,19								42,19
ENT.BAR.01	DEMOLIÇÃO E RETIRADA BARRACÃO		DEMOLIÇÃO E RETIRADA BARRACÃO		SALA DE AULA/BANHEIROS/CIRCULAÇÃO	Demolição de Barracão de Obra	m²	15,00								15,00