

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA DE COLÉGIOS, CRECHE E ESCOLA MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE LAJEDINHO.
LOCALIDADE: DIVERSOS LUGARES - SEDE, POV. DE ARRECIFES, POV. DE SIMPATIA - LAJEDINHO / BA

Item:	1.1.1						
Serviço:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
PINTURA INTERNA	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA		Observação
SALA DE AULA 01	26	9,36	2,80		63,44		
SALA DE AULA 02	26	9,36	2,80		63,44		
SALA DE INFORMÁTICA	17,3	1,28	2,80		47,16		
COPA/COZINHA	12	4,79	2,80		28,81		
DESPENSA	8,3	1,68	2,80		21,56		
DIRETORIA/SECRETARIA	19,8	4,56	2,80		50,88		
PÁRIO/RECREAÇÃO	38,8	23,75	2,80		84,89		
CIRC.WC. FEM.	8,1	3,36	2,90		20,13		
CIRC.WC. MASC.	8,1	3,36	2,90		20,13		
WC. FEM.	12,8	0,24	1,10		13,84		
WC. MASC	12,8	0,24	1,10		13,84		
DÉPOSITO	11	3,36	2,80		27,44		
SALA DE AULA 03	25	9,36	2,80		60,64		
SALA DE AULA 04	25	9,36	2,80		60,64		
PINTURA EXTERNA	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA	ÁREA	
LATERAIS - DIREITA		7,68			46,10	38,42	
LATERAIS - ESQUERDA	14,45	7,68	4,40			55,90	
FACHADA		13,44			117,36	103,92	
FUNDO		10,64			117,36	106,72	
MURO FACHADA - EXTERNO - MURETA	23,63	3,08	0,77			15,12	
MURO FACHADA - EXTERNO - MAIOR	3		2,00			6,00	
MURO FACHADA - INTERNO	11,33		0,80		24,45	33,51	
MURO LATERAL ESQ INTERNO/EXTERNO	25,55		2,00			102,20	
MURO LATERAL DIREITO CASAS	20,9		4,30			89,87	
MURO FUNDO	27,85		2,65			73,80	
MUROS LATERAIS DO PORTÃO	9,4	3,60	2,00			30,40	
RESERVATÓRIO	16	1,68	5,00			78,32	
RESERVATÓRIO - INTERNO	14,8	1,68	2,90			41,24	
Total						1.352,26	

Item:	1.1.2						
Serviço:	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						
Item:	1.1.3						
Serviço:	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						
PORTAS DE MADEIRA		ÁREA	QTDE	QTDE PIT	ÁREA		Observação
PORTA MADEIRA 80X210		1,68	14,00	3,00	70,56		
PORTA MADEIRA 60X210		1,26	2,00	3,00	7,56		
Total					78,12		

Item:	1.1.4						
Serviço:	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020						
PORTAS E PORTÕES	COMP.	ALT.	QTDE	COEF	ÁREA		Observação
PORTA DE FERRO LATERAIS	1	2,00	1,00	2,00	4,00		
PORTA DE FERRO LATERAIS	1	1,60	1,00	2,00	3,20		
POTÃO RESERVATÓRIO	0,7	1,80	1,00	2,00	2,52		
PORTÃO DE ACESSO 2X2,10					4,20		
ESTRUTURA COBERTURA	COMP.	PERIMETRO	ÁREA	COEF	ÁREA		Observação
ESTRUTURA DA COBERTURA - LINHAS	128,72	0,24			30,89		
ESTRUTURA DA COBERTURA - TESOURAS			5,83	0,60	3,50		
PILARES ESTRUTURA COBERTA	0,32	5,00	10,00		16,00		
GRADIL	COMP.	ALT.	ÁREA	COEF	ÁREA		Observação
GRADIL FRENTE	23,63	1,00	23,63	1,10	25,99		
Total					90,30		

COEFICIENTE = RELAÇÃO DA ÁREA DO GRADIL DA FRENTE PARA 1M DE COMPRIMENTO							
GRADIL FRENTE	QTDE	COMP.	PERIMETRO		ÁREA		
BARRAS HORIZONTAL	2	1,00	0,10		0,20		
BARRAS VERTICAIS	9	1,00	0,10		0,90		
Total					1,10		

Item:	1.1.5						
Serviço:	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)						
PORTAS E PORTÕES	COMP.	ALT.	QTDE	COEF	ÁREA		Observação
PORTA DE FERRO LATERAIS	1	2,00	1,00	2,00	4,00		
PORTA DE FERRO LATERAIS	1	1,60	1,00	2,00	3,20		
POTÃO RESERVATÓRIO	0,7	1,80	1,00	2,00	2,52		

PORTÃO DE EMERGÊNCIA	1,24	2,00	1,00	2,00	4,96		
PORTÃO DE ACESSO 2X2,10					4,20		
GRADIL	COMP.	ALT.	ÁREA	COEF	ÁREA		Observação
GRADIL FRENTE	23,63	1,00	23,63	1,10	25,99		
PORTÃO ENTRADA	COMP.	ALT.	QTDE	COEF	ÁREA		Observação
CHAPA ONDULADA	0,98	1,00	2,00	2,00	3,92		
PERFIL 5X3	2,88	0,16	2,00		0,92		
PERFIL 2X3	6,65	0,1	2,00		1,33		
ESTRUTURA COBERTURA	COMP.	PERIMETRO	ÁREA	COEF	ÁREA		Observação
ESTRUTURA DA COBERTURA - LINHAS	128,72	0,24			30,89		
ESTRUTURA DA COBERTURA - TESOURAS			5,83	0,60	3,50		
PILARES ESTRUTURA COBERTA	0,32	5,00	10,00		16,00		
Total					101,43		

COEFICIENTE = PORTÃO DE ACESSO							
GRADIL	QTDE	COMP.	PERIMETRO		ÁREA		
BARRAS HORIZONTAL	3	2,00	0,10		0,60		
BARRAS VERTICAIS	36	1,00	0,10		3,60		
Total					4,20		

Item:	1.1.6						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Item:	1.1.7						
Serviço:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015						
Item:	1.1.8						
Serviço:	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM						
Item:	1.1.9						
Serviço:	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01						
		COMP.	ALT.			ÁREA	Observação
LATERAL		8,94	1,00			8,94	
FUNDO		14,45	1,50			21,68	
PORTÃO ESQUERDO - RECUPERAÇÃO TRINCA		0,3	2,20			0,66	
PORTÃO DIREITO - RECUPERAÇÃO TRINCA		0,3	1,60			0,48	
DEMAIS ÁREAS NECESSÁRIAS						40,00	
Total						71,76	

Item:	1.1.10							
Serviço:	TELA-FIX, PARA TRINCAS E JUNTAS, EMBALAGEM COM 15CM X 40M							
						COMP.		Observação
RECUPERAÇÃO TRINCA PORTÃO ESQUERDO						2,00		
RECUPERAÇÃO TRINCA PORTÃO DIREITO						1,60		
Total						3,60		

Item:	1.1.11								
Serviço:	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E								
			COMP. UNIT	ESPAÇADOS	QTDE	COMP.	DIAM.	KG/M	KG+10%
TRINCA PORTÃO ESQUERDO			0,25	0,15	14,00	3,50	6,30	0,245	0,94
TRINCA PORTÃO DIREITO			0,25	0,15	11,00	1,60	6,30	0,245	0,43
Total						5,10			1,37

Item:	1.1.12							
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
			COMP.	ALT.		ÁREA		Observação
PORTÃO DE EMERGENCIA			1,68	2,00		3,36		
Total						3,36		

Item:	1.1.13								
Serviço:	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023								
Item:	1.1.14								
Serviço:	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023								
			QTDE	COMP. ESTIMADO			COMP.		Observação
PONTO DE LUZ			1,00	5,00			5,00		
PONTO DE TOMADA			1,00	5,00			5,00		
Total							10,00		

Item:	1.1.15								
Serviço:	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.								
Item:	1.1.16								
Serviço:	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.								
			QTDE	COMP. ESTIMADO			COMP.		Observação
PONTO DE ÁGUA			1,00	5,00			5,00		
Total							5,00		

Item:	1.2.1								
Serviço:	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"								
PONTO DE LUZ NO RESERVATÓRIO							QTDE		Observação
Total							1,00		
							1.00		

Item:	1.2.2								
Serviço:	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12),								
							QTDE		Observação
TOMADA NA PAREDE EXTERNA							1,00		
Total							1,00		

Item:	1.2.3								
Serviço:	PLAFON E-27								
Item:	1.2.4								
Serviço:	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR								
							QTDE		Observação
PONTO DE LUZ NO RESERVATÓRIO							1,00		
COBERTURA							6,00		
Total							7,00		

Item:	1.2.5								
Serviço:	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023								
							QTDE		Observação
COBERTURA							6,00		
Total						-	6,00		

Item:	1.3.1							
Serviço:	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PREMIUM)							
Item:	1.3.2							
Serviço:	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL , EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA							
Item:	1.3.3							
Serviço:	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE							
		LARG.	COMP.	PERIMETRO		ÁREA		Observação
HALL		5,4	9,05			2,00		
BEIRAL		0,6		81,10		48,66		
Total					-	50,66		

Item:	1.4.1							
Serviço:	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024							
			DIM. 1	DIM.2	ALT	QTE	VOL	
SAPATA			0,6	0,60	0,60	2,00	0,43	
Total							0,43	

Item:	1.4.2								
Serviço:	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E								
			COMP. UNIT	QTDE	PILARES	COMP. TOT	DIAM.	KG/M	KG+10%
ESTRIBOS PILAR			0,58	18,00	2,00	20,88	5.0	0,154	3,54
Total						20,88			3,54

Item:	1.4.3								
Serviço:	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E								
			COMP. UNIT	QTDE	QTDE	COMP.	DIAM.	KG/M	KG+10%
PILAR			2,8	4,00	2,00	22,40	8.00	0,395	9,73
Total						22,40			9,73

Item:	1.4.4							
Serviço:	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TÁBUAS DE PINHO, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO							
			LARG.	COMP.	ALT	QTE	ÁREA	
PILAR			0,09	0,22	2,60	2,00	3,22	
Total							3,22	

Item:	1.4.5							
Serviço:	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO							
		LARG.	COMP.	ALT	QTE	VOL		
PILAR		0,09	0,22	2,60	2,00	0,10		
SAPATA		0,6	0,60	0,60	2,00	0,43		
Total						0,53		

Item:	1.5.1								
Serviço:	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM								
Item:	1.5.4								
Serviço:	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721								
							UND		Observação
EXTINTOR							2,00		
Total							2,00		

Item:	1.5.2							
Serviço:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS							
							UND	Observação
S2							2,00	
S3							6,00	
S12							1,00	
Total							9,00	

Item:	1.5.3								
Serviço:	FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA, BRANCA, PRETA, ETC.)								
			QTDE	VERMELHO	AMARELO		COMP.		Observação
DEMARCAÇÃO EXTINTORES			2,00	2,80	4,00		13,60		
Total							13,60		

Item:	1.5.5						
Serviço:	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024						
Item:	1.5.6						
Serviço:	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX						
Item:	1.5.7						
Serviço:	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12),						
			30 LÂMPADAS LED DE 2 W	1200 LUMENS 2 FAROIS		QTDE	Observação
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA			7,00	1,00		8,00	
Total			7,00	1,00		8,00	

Item:	1.5.8						
Serviço:	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023						
Item:	1.5.9						
Serviço:	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023						
		QTDE	COMP.			COMP.	Observação
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA		8,00	0,30			2,40	
EXTRAS						10,00	
Total						12,40	

Item:	1.6.3						
Serviço:	GRELHA P/RALO EM INOX, REDONDA, D=15CM, TIPO ABRE/FECHA, MEBER OU SIMILAR						
Item:	1.6.4						
Serviço:	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
						UND	Observação
SANIT. FEMININO						1,00	
Total						1,00	

Item:	1.6.5						
Serviço:	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO						
						QTD	Observação
WC MASC						2,00	
WC FEM						2,00	
Total						4,00	

Item:	1.6.6						
Serviço:	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS						
Item:	1.6.7						
Serviço:	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020						
						QTD	Observação
WC MASC						1,00	
WC FEM						1,00	
Total						2,00	

Item:	1.6.8						
Serviço:	REVISÃO DE ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO						
		QTDE	COMP.	ALT		ÁREA	Observação
SALA DE AULA - 04		2	1,60	1,20		3,84	
SALA DE AULA - 02		1	1,60	1,20		1,92	
SALA DE AULA - 01		1	1,60	1,20		1,92	
DEMAIS JANELAS		3	1,60	1,20		5,76	
Total						13,44	

Item:	1.6.9						
Serviço:	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.						
						ÁREA	Observação
						396,00	
Total						396,00	

Item:	1.6.10						
Serviço:	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022						
		COMP.	ALT.			ÁREA	Observação
PORTÃO DE ENTRADA		2	2,00			4,00	
Total						4,00	

Item:	1.6.11						
Serviço:	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM						
		COMP.	ALT.			ÁREA	Observação
LATERAL - SAÍDA EMERGÊNCIA		2	2,10			4,20	
ENTRADA PRINCIPAL		2	2,00			4,00	
Total						8,20	

Item:	1.6.12						
Serviço:	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM						
Item:	1.6.13						
Serviço:	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR						
Item:	1.6.14						
Serviço:	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
						QTDE	Observação
TORNEIRA NA PAREDE DO RESERVATÓRIO						1,00	
Total						1,00	

Item:	#REF!						
Serviço:	#REF!						
		COLUNAS	PROTETOR COLUNA	PROTETOR PISO		QTDE	Observação
PROTETOR PARA COLUNAS METALICA DA		10	2,00	1,00		30,00	
Total						30,00	

Item:	1.7.1						
Serviço:	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO						
ENTULHO		COMP.	ALTURA	ÁREA	ESP	EMPOLAMEN.	VOL
REMOÇÃO ARGAMASSA				71,76	0,03	30%	2,80
PAREDE PORTÃO		1,70	2,00		0,15	30%	0,66
ABERTURA PARA PONTOS DE LUZ, AGUA,		12,40	0,06		0,03	30%	0,03
Total							3,49

Item:	1.7.2						
Serviço:	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO						
				VOL + EMP.	KM	M3 X KM	
ENTULHO				3,49	3,00	10,47	
Total						10,47	-

Item:	1.7.3						
Serviço:	LIMPEZA GERAL						
						ÁREA	Observação
LIMPEZA GERAL						669,00	
Total						669,00	

Item:	2.1.1						
Serviço:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
INTERNO							Observação
PARTE FRENTE	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA		
SALA 07	25,8	3,70	1,03		22,87		
SALA 09	28,4	5,71	1,13		26,38		
DISPENSA CANTINA	6,58	1,85	2,80		16,57		
SALA 06	25,9	4,38	1,03		22,30		
SALA 08	28,28	6,07	1,13		25,89		
DIRETORIA	20,62	2,40	1,23		22,96		
CIRC. 1	38,84	19,91	3,00		96,61		
PILAR CIRC.1	4		1,33		5,32		
CIRC.2	23,54	5,75	1,77		35,92		
PARTE INTERMÉDIARIA	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA		
SALA DIRETORIA	15,18	3,55	1,25		15,43		
RECEPÇÃO DIRETORIA	15,68		1,25		19,60		
SALA DOS PROFESSORES	19,54	2,86	1,25		21,57		
SALA 01	19,9	1,20	2,95		57,51		
CIRC. 3	14,54	5,04	2,95		37,85		
SALA 02	27,02	2,05	2,72		71,44		
SALA 03	26,8	2,05	2,72		70,85		
SALA 04	22,78	2,05	2,72		59,91		
ALMOX.	10,78	1,68	2,72		27,64		
WC	13,24		0,85		11,25		
OLIVIO DE OLIVEIRA	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA		
SALA 01	26	2,80	1,35		29,50		
SALA 02	26	2,80	1,35		29,50		
SALA 03	26	2,80	1,35		29,50		
DEP.	8,3	1,79	2,95		20,91		
DIRETORIA	19,4	3,60	2,95		50,03		
EXTERNO							Observação
OLIVIO DE OLIVEIRA	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA		
FRENTE 1 - OLIVIO DE OLIVEIRA	15,45	3,60	1,87		25,29		
FRENTE 2 - OLIVIO DE OLIVEIRA	10,46	2,72	2,30		21,34		
CRIC. FRENTE BANHEIRO	9,16	2,00	2,90		24,56		
LATERAL CIMA - OLIVIO DE OLIVEIRA					4,78		
LATERAL BAIXO - OLIVIO DE OLIVEIRA					8,72		
MUROS CIMA	4,32		3,32		14,34		
MUROS BAIXO	4,34	1,98	2,20		7,57		
FUNDO DA NOSSA S. DO CARMO	23,37	1,68	3,00		68,43		
MUROS DIVISOES LATERAIS	4,44		2,20		9,77		
NOSSA SENHORA DO CARMO.	PERIMETRO	DESCO	ALTURA	ÁREA	ÁREA		
MURO LATERAL CIMA	40,33	1,68	3,32		132,22		
RESERVATORIO INTERNO	6,43	1,68	2,50		14,40		
RESERVATÓRIO ÁGUA	8,78		1,20	8,87	19,41		
MUROS LATERIAS DIVISA	4,44		2,20		9,77		
LATERAL ANEXO FUNDO - CIMA	16,29	12,80	3,10		37,70		
LATERAL DIRETORIA - ANEXO FUNDO					16,90		
LATERAL FRENTE - ACIMA	17,96	13,10	3,10		42,58		
LATERAL SALA 7 ANO B					27,05		
LATERAL SALA 6 ANO B					27,05		
LATERAL CANTINA -					13,33		
LATERAL FRENTE - BAIXO	17,96	7,95	3,60		56,71		
LATERAL TRÁS - BAIXO	18,02		3,80		68,48		
FRENTE SALA 6 ANOS B	1,36		2,00		2,72		

MURO DE BAIXO INTERNO	3,5		1,37		4,80		
MURO DE BAIXO INTERNO	41,42		2,30		95,27		
FRENTE MURO INTERNO - PARTE DE CIMA	11		1,30		14,30		
FRENTE MURO EXTERNO	27,25	2,70	1,37		34,63		
LATERAL MURO EXTERNO	46	1,98	2,50		113,02		
LATERAL OLIVIO DE OLIVEIRO		1,60		45,81	44,21		
FUNDO OLIVIO DE OLIVEORA	26,57	6,40	5,25		133,09		
Total					1.919,75		

Item:	2.1.2						
Servico:	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						
Item:	2.1.3						
Servico:	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						
PORTAS DE MADEIRA			ÁREA	QTDE	QTDE PIT	ÁREA	Observação
PORTA MADEIRA 80X210			1,68	24,00	3,00	120,96	
PORTA MADEIRA 70X210			1,47	3,00	3,00	13,23	
PORTA MADEIRA 60X210			1,26	12,00	3,00	45,36	
JANELA MADEIRA 1,16X1,16			1,37	4,00	2,00	10,96	
Total						190,51	

Item:	2.1.4						
Servico:	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020						
Item:	2.1.5						
Servico:	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)						
PORTAS DE FERRO E GRADIL			ÁREA	QTDE	COEF	ÁREA	Observação
PORTÃO ENTRADA - 1,97X2,25						6,50	
PORTÃO LATERAL P.OLV. - 0,90X2,20			1,98	1,00	2,00	3,96	
GRADIL FRENTE			27,66	1,00	1,10	30,43	
GRADE CANTINA			1,50	1,00	0,58	0,87	
GRADE JANELAS 1.18X1.16 - PARTIO 2			1,37	2,00	0,58	1,59	
GRADE PORTA 0.80X2.10			1,68	1,00	0,58	0,97	
GRADIL LATERAL 0,96X2,18			2,09	1,00	0,58	1,21	
GRADIL LATERAL 0,80X2,10			1,68	1,00	0,58	0,97	
GRADIL RESERVATÓRIO			1,89	1,00	0,58	1,10	
GRADIL JANELA 3,16X1,40			4,42	2,00	0,58	5,13	
GRADIL JANELA 2,10X1,25			2,63	2,00	0,58	3,05	
GRADIL JANELA 1,00X0,50			0,50	2,00	0,58	0,58	
GRADIL JANELA 2,00X1,40			2,80	1,00	0,58	1,62	
GRADIL JANELA 2,13X1,22			2,60	2,00	0,58	3,02	
GRADIL JANELA 3,23X1,40			4,52	2,00	0,58	5,24	
GRADIL JANELA 2,21X0,50			1,11	1,00	0,58	0,64	
GRADIL JANELA 0,76X0,50			0,38	1,00	0,58	0,22	
GRADIL JANELA 1,12X1,33			1,49	5,00	0,58	4,32	
GUARDA-CORPO			0,15	34,80		5,22	
Total						76,64	

COEFICIENTE GRADIL DE JANELA / COM BARRAS VERTICIAS DE 10MM							
JANELA	COMPRIMENTO	ALT			ÁREA		Observação
JANELA - VÃO INTERNO	2,1	1,22			2,56		
GRADIL	COMPRIMENTO	PERIMETRO	QTDE		ÁREA		Observação
CANAleta EM L (PERIMETRO)	7,4	0,08	1,00		0,59		
BARRA DO MEIO - HORIZONTAL	2,3	0,04	1,00		0,09		
BARRAS VERTICIAS	1,4	0,03	19,00		0,80		
Total - GRADIL					1,48		
ÁREA DA JANELA	2,56						
ÁREA DE PINTURA GRADIL	1,48						
COEFICIENTE	0,58						

COEFICIENTE PORTÃO ENTRADA							
	COMPRIMENTO	PERIMETRO	QTDE	FOLHAS	ÁREA		Observação
PERFIL 5X5	6,44	0,20	1,00	2,00	2,58		
BARRAS VERTICIAS 2X3	2,25	0,10	6,00	2,00	2,70		
BARRAS VERTICIAS 2X3 MENORES	0,58	0,10	6,00	2,00	0,70		
BARRA HORIZONTAL 3X2	0,87	0,10	3,00	2,00	0,52		
Total - GRADIL					6,50		

Item:	2.1.6						
Servico:	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Item:	2.1.7						
Servico:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015						
Item:	2.1.8						
Servico:	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM						
Item:	2.1.9						
Servico:	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01						
DIVERSOS LOCAIS		ALT	COMP.		ÁREA		Observação
		2,00	50,00		100,00		
Total					100,00		

Item:	2.2.1						
Servico:	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Item:	2.2.2						
Servico:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.						

	QTDE	LAG.	COMP.		ÁREA		Observação
SALA 06	6	0,46	0,46		1,27		
CANTINA	1	0,46	0,46		0,21		
EXTRA					15,00		
Total					16,48		

Item:	2.2.3								
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE								
Item:	2.2.5								
Serviço:	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO								
Item:	2.2.6								
Serviço:	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4								
Item:	2.2.7								
Serviço:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, C/ PISO PORCELANATO MERANO BRANCO, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM								
	LARG.	COMP.	EST. CONCRETO	VOL. CONCRETO	ESP. CONCRETO NOVO	VOL. CONCRETO NOVO	ESP. REGUL	VOL. REGULARIZAÇÃ O	PISO
SALA 04	4,46	6,97	0,05	1,55	0,05	1,55	0,02	0,62	31,09
Total				1,55		1,55		0,62	31,09

Item:	2.3.1								
Serviço:	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PREMIUM)								
	LARG.	COMP.				ÁREA			Observação
CIRCULAÇÃO 1	5	14,42				72,10			
CIRCULAÇÃO 2	4,46	7,31				32,60			
PÁTIO						143,00			
BEIRAL EXTERNO - EDIFICAÇÃO FRENTE	0,6	70,00				42,00			
BEIRAL EXTERNO - EDIFICAÇÃO MEIO	0,6	62,42				37,45			
Total						327,15			

Item:	2.2.4								
Serviço:	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023								
	LAEG	COMP.	ESP		VOL				Observação
SALA 04	4,46	6,97	0,20		6,22				
Total					6,22				

Item:	2.4.1								
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO								
	COMP.	ALT.	QTDE		ÁREA				Observação
SALA 09	3,34	0,50	2,00		3,34				
SALA 08	3,33	0,50	2,00		3,33				
Total					6,67				

Item:	2.4.2								
Serviço:	ARESTAMENTO DE VÃOS								
	COMP.	ALT.	QTDE		ÁREA				Observação
SALA 09	3,34	0,50	2,00		15,36				
SALA 08	3,33	0,50	2,00		15,32				
Total					30,68				

Item:	2.4.3								
Serviço:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015								
Item:	2.4.4								
Serviço:	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM								
Item:	2.4.5								
Serviço:	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01								
	COMP.	ALT.	QTDE	ESP	ÁREA				Observação
SALA 09	3,34	0,50	2,00	0,15	2,30				
SALA 08	3,33	0,50	2,00	0,15	2,30				
Total					4,60				

Item:	2.4.6								
Serviço:	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020								
	COMP.	ALT.	QTDE	TRANSPASSE	COMP.				Observação
SALA 09	3,34	0,50	2,00	0,04	6,76				
SALA 08	3,33	0,50	2,00	0,04	6,74				
Total					13,50				

Item:	2.4.7								
Serviço:	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 04-10/2021								
	COMP.	ALT.	QTDE		ÁREA				Observação
SALA 08 - RECUPERAÇÃO	1,04	1,40			1,46				4 FOLHA
SALA 08	3,33	0,50	2,00		3,33				4 FOLHA
SALA 09	3,34	0,50	2,00		3,34				4 FOLHA
Total					8,13				

Item:	2.5.1								
Serviço:	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM								
Item:	2.5.4								
Serviço:	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721								
					QTDE				Observação
EXTINTOR					5,00				

Total						5,00		
-------	--	--	--	--	--	------	--	--

Item:	2.5.2							
Serviço:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS							
						QTDE		Observação
S3						15,00		
S12						2,00		
S2						1,00		
Total						18,00		

Item:	2.5.3							
Serviço:	FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA, BRANCA, PRETA, ETC.)							
			QTDE	AMARELO	VERMELHO	COMP.		Observação
EXTINTORES		5,00	4,00	2,80		56,00		
Total						56,00		

Item:	2.5.5							
Serviço:	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024							
Item:	2.5.6							
Serviço:	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX							
Item:	2.5.7							
Serviço:	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12),							
			30 LÂMPADAS LED DE 2 W	1200 LUMENS		PONTO TOMADA		Observação
LUMINÁRIAS			23,00	7,00		30,00		
Total			23,00	7,00		30,00		

Item:	2.5.8							
Serviço:	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023							
Item:	2.5.9							
Serviço:	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023							
			QTDE	COMP. ESTIMAD		COMP.		Observação
LUMINÁRIAS		30,00	1,50			45,00		
Total						45,00		

Item:	2.6.1							
Serviço:	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO							
						QTDE		Observação
AR DE 30.000 BTU						4,00		
AR DE 24.000 BTU						10,00		
AR DE 12.000 BTU						7,00		
REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO						3,00		
Total						24,00		

Item:	2.6.2							
Serviço:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							
COLÉGIO N. SENHORA DO CARMO						QTDE		Observação
SALA 08						2,00		
SALA 09						2,00		
Total						4,00		

Item:	2.6.3							
Serviço:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							
COLÉGIO N. SENHORA DO CARMO						QTDE		Observação
SALA 07						2,00		
SALA 06						2,00		
CRECHE OLIVEIO DE O						QTDE		Observação
SALA 01						2,00		
SALA 02						2,00		
SALA 03						2,00		
Total						10,00		

Item:	2.6.4							
Serviço:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							
COLÉGIO N. SENHORA DO CARMO						QTDE		Observação
SALA 04						2,00		
SALA 03						1,00		
SALA 02						1,00		
SALA 01						2,00		
SALA PROFESSORES						1,00		
Total						7,00		

Item:	2.6.5							
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA							
Linha de Líquido			QTDE	COMP.		COMP.		Observação
30.000 BTUS			2,00	3,00		6,00		
30.000 BTUS			2,00	8,00		16,00		
24.000 BTUS			10,00	3,00		30,00		
Linha de Sucção (Gás)			QTDE	COMP.		COMP.		Observação
12.000 BTUS			7,00	3,00		21,00		
Total						73,00		

Item:	2.6.6						
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA						
Linha de Sucção (Gás)	QTDE	COMP.			COMP.		Observação
30.000 BTUS	2,00	3,00			6,00		
30.000 BTUS	2,00	8,00			16,00		
24.000 BTUS	10,00	3,00			30,00		
Total					52,00		

Item:	2.6.7						
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA						
Linha de Líquido	QTDE	COMP.			COMP.		Observação
12.000 BTUS	7,00	3,00			21,00		
Total					21,00		

Item:	2.6.8						
Serviço:	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES						
	QTDE	COMP. ESTIMADO			COMP.		Observação
30.000 BTUS	4,00	4,00			16,00		
24.000 BTUS	10,00	4,00			40,00		
12.000 BTUS	7,00	4,00			28,00		
Total					84,00		

Item:	2.6.9						
Serviço:	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.						
Item:	2.6.10						
Serviço:	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.						
					COMP.		Observação
30.000 BTUS					16,00		
Total					16,00		

Item:	2.6.11						
Serviço:	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
					COMP.		Observação
12.000 BTUS					7,00		
REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO					3,00		
Total					10,00		

Item:	2.6.12						
Serviço:	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
					COMP.		Observação
24.000 BTUS					10,00		
Total					10,00		

Item:	2.6.13						
Serviço:	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
					COMP.		Observação
30.000 BTUS					4,00		
Total					4,00		

Item:	2.6.14						
Serviço:	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A						
					COMP.		Observação
30.000 BTUS					4,00		
24.000 BTUS					10,00		
12.000 BTUS					7,00		
REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO					3,00		
Total					21,00		

Item:	2.6.15						
Serviço:	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT						
					COMP.		Observação
AR 12.000 BTUS SALA.06 PARA SALA 03					1,00		
AR 12.000 BTUS SALA 07 PARA SALA 02					1,00		
AR 9.000 BTUS SALA 02 PARA SALA DIRETORIA					1,00		
Total					3,00		

Item:	2.5.1						
Serviço:	RECUPERAÇÃO DE BATENTE EM MADEIRA DE LEI, PARA PORTAS E/OU JANELAS						
	QTDE	COMP.			COMP.		Observação
SALA 07	1	0,30			0,30		
SALA 03	1	0,30			0,30		
SALA 02	1	0,30			0,30		
RECEPÇÃO DIRETORIA	1	0,30			0,30		
SALA DIRETORIA	1	0,30			0,30		
EXTRAS	5	0,30			1,50		
Total					3,00		

Item:	2.5.2						
Serviço:	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E						
					QTDE		Observação

CIRCULAÇÃO 03						1,00		
SALA 06						1,00		
RECEPÇÃO DIRETORIA						1,00		
SALA DIRETORIA						1,00		
EXTRAS						5,00		
Total						9,00		

Item:	2.5.3							
Serviço:	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.							
						ÁREA		Observação
FRENTE - SUPERIOR						295,09		
FRENTE - MEIO						74,24		
FRENTE - INFERIOR						147,37		
PÁTIO						80,22		
TELHADO EM U						320,12		
LIGAÇÃO						6,75		
ANEXO FUNDO						310,31		
Total						1.234,10		

Item:	2.5.4							
Serviço:	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTOS COM VARETAS							
Item:	2.5.5							
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01							
					COMP.	QTDE		Observação
WC MASCULINO					18,00	3,00		
WC FEMININO					6,00	1,00		
WC PROFESSORES					6,00	1,00		
Total					30,00	5,00		

Item:	2.5.6							
Serviço:	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
Item:	2.5.7							
Serviço:	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
						M		Observação
PÁTIO						38,00		
Total						38,00		

Item:	2.5.8							
Serviço:	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR - R2							
		COMP.	ALTURA	QTDE		ÁREA		Observação
PÁTIO		0,785	2,60	10,00		20,41		
Total						20,41		

Item:	2.5.9							
Serviço:	REMOÇÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO EM PVC JE, PONTA E BOLSA, DN 100MM							
Item:	2.5.10							
Serviço:	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES							
			ALTURA	QTDE		COMP.		Observação
PÁTIO - VERTICAIS			2,60	4,00		10,40		
PÁTIO - HORIZONTAIS						5,00		
Total						15,40		

Item:	2.6.1							
Serviço:	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO							
		COMP.	ALT.	ÁREA	ESP	EMP.	VOL	VOL. + EMP.
DEMOLIÇÃO ARGAMASAS				100,00	0,03	30%		3,90
DEMOLIÇÃO CONCRETO						50%	1,55	2,33
COBOGÓ				6,67	0,09	30%		0,78
Total							-	7,01

Item:	2.6.2							
Serviço:	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO							
				VOL	KM	M3 X KM		Observação
ENTULHO				7,01	3,00	21,03		
Total						21,03		

Item:	2.6.3							
Serviço:	LIMPEZA GERAL							
						ÁREA		Observação
ÁREA TOTAL						1.539,85		
Total						1.539,85		

Item:	3.1.1							
Serviço:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							
		PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA		Observação
SALA 02		24,22	5,01	1,18		23,57		
SALA 04		24,36	5,01	1,19		23,98		
SALA 01		24,16	4,75	1,12		22,31		
SALA 03		24,36	4,90	1,16		23,36		
DISPENSA		8,26	1,97	2,90		21,98		
SALA DIRETORIA		15,36	3,96	2,78		38,74		
RECEPÇÃO DIRETORIA		22,06	7,53	2,78		53,80		

SALA DA COORDENAÇÃO	27,16	7,08	2,50		60,82	
SALA 05	27,84	7,14	1,16		25,15	
DEPÓSITO	9,28	1,68	2,78		24,12	
PÁTIO 1 - PAREDES LATERAIS DA SALA	24,70	1,87	3,00		72,23	
PILARES DIVISA PARA PÁTIO 1 - 2					3,26	
PILARES PÁTIO	7,36		1,12		8,24	
CALHA	2,34		17,50		40,95	
PATIO 2	32,88	13,48	3,00		85,16	
WC MASCULINO	12,84	0,60	1,21		14,94	
WC FEMININO	12,84	0,60	1,21		14,94	
DIVISÃO DOS BANHEIROS	9,96		0,67		6,67	
EDIFICAÇÃO - EXTERNO	PERIMETRO	DESCO	ALTURA	ÁREA	ÁREA	
FACHADA					50,66	
LATERAL SUPERIOR	25,28	16,98	2,95		57,60	
FUNDO		4,16		65,15	60,99	
LATERAL INFERIOR	25,28		3,40		85,95	
MURO EXTERNO - INTERIOR	PERIMETRO	DESCO	ALTURA	ÁREA	ÁREA	
DIVISA DA RECREAÇÃO/FUNDO VAZIO		1,85		23,03	42,36	
RECREAÇÃO MURO DE BAIXO				37,30	37,30	
RECREAÇÃO TRECHO FRENTE - SEM GRADIL	2,33		2,03		4,73	
RECREAÇÃO TRECHO FRENTE - COM GRADIL	9,33		1,48		13,81	
LATERAIS COM PORTÃO	3,51	1,80	2,00		10,44	
FRENTE MURO COM GRADIL	14,82		1,48		43,87	
MURO DE CIMA					100,34	
MURO DO FUNDO	33,40		3,20		100,34	
MURO DE BAIXO / RUA- FUNDO					18,74	
RESERVA - LATERAIS	12,06		1,20		14,47	
RESERVA - PLANO					8,79	
MURO EXTERNO - EXTERNO	PERIMETRO	DESCO	ALTURA	ÁREA	ÁREA	
MURO DE CIMA					67,41	
FRENTE -	3,01		2,07		6,23	
FRENTE - MURO COM GRADIL	28,14		1,33		37,43	
LATERAL BAIXO					142,59	
Total					1.468,27	

Item:	3.1.2								
Serviço:	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021								
PORTAS			ÁREA	QTDE PORT	QTDE PINT		ÁREA		Observação
90X210			1,89	10,00	3,00		56,70		
80X210			1,68	3,00	3,00		15,12		
60X210			1,26	2,00	3,00		7,56		
100X210			2,10	2,00	3,00		12,60		
Total							91,98		
OBSERVAÇÃO:									
PINTURA DE PORTAS COM BATENTE: MULTIPLICAR A ÁREA DO VÃO POR 3.									
PINTURA DE PORTAS SEM BATENTE: MULTIPLICAR A ÁREA DO VÃO POR 2.									

Item:	3.1.3							
Serviço:	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021							
Item:	3.1.4							
Serviço:	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)							
PORTAS		ÁREA	QTDE PORT	COEFICIENTE		ÁREA		Observação
ENTRADA - 1,72X2,14		3,68	1,00	2,00		7,36		
ENTRADA 2,79X2,71 + 0,60*2,71		10,81	1,00	2,00		21,62		
PORTAS LATERAIS = 0,90X2,10		1,89	2,00	2,00		7,56		
GRADIL		25,34	1,00	2,00		50,68		
PORTÃO LATERAL 1,00X1,85		1,85	1,00	2,00		3,70		
JANELA LADO INFEIOR - 2,09X1,09		2,28	6,00	0,58		7,93		
JANELA LADO SUPERIOR - 2,09X1,09		2,28	6,00	0,58		7,93		
JANELA LADO SUPERIOR - 1,00X0,50		0,50	1,00	0,58		0,29		
JANELA LADO SUPERIOR - 2,27X0,50		1,14	1,00	0,58		0,66		
JANELA LADO DIREITO - 2,09X1,09		2,28	2,00	0,58		2,64		
Total						110,37		

Item:	3.1.5						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
PAREDE	PERIMETRO	ALTURA	QTDE	DESCONTO	ÁREA		Observação
PÁTIO 2	28,57	1,60		9,64	36,07		
SALA 03	6,38	1,60			10,21		
Total					46,28		

Item:	3.1.6							
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
		COMP.	ALT		DESCONTO	ÁREA		Observação
PÁTIO 2		28,57	1,60	-	9,64	36,07		
SALA 03		6,38	1,60	-	-	10,21		
SALA 01 - RECUPERAÇÃO TRINCA		0,30	1,15	-	-	0,35		
PAREDE EXTERNA INF - RECUPERAÇÃO TRINCA		20,00	0,30	-	-	6,00		
PAREDE EXTERNA SUP - RECUPERAÇÃO TRINCA		20,00	0,30	-	-	6,00		
MURO SUP INTERNO - EXTERNO EDF		20,00	1,00	-	-	20,00		
EXTRA						50,00		

Total						128,63		
-------	--	--	--	--	--	--------	--	--

Item:	3.1.7
Serviço:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015
Item:	3.1.8
Serviço:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1: - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM

	COMP.	ALT		DESCONTO	ÁREA		Observação
PÁTIO 2	28,57	1,60		9,64	36,07		
SALA 03	6,38	1,60			10,21		
SALA 01 - RECUPERAÇÃO TRINCA	0,30	1,15			0,35		
MURO INF - RECUPERAÇÃO TRINCA	20,00	0,30			6,00		
MURO SUP - RECUPERAÇÃO TRINCA	20,00	0,30			6,00		
MURO SUP INTERNO - EXTERNO EDF	20,00	1,00			20,00		
MURO SUP INTERNO - TRECHO SEM CHAPICO EXTRA	4,00	2,00			8,00		
					50,00		
ACABAMENTO DEMOLIÇÃO COBÓGO		COMP.	ALT	LARGU	ÁREA		Observação
SALA 02		1,05	0,68	0,15	0,36		
SALA 02		2,09	0,72	0,15	0,53		
SALA 04		2,22	0,79	0,15	0,57		
SALA 04		1,43	0,79	0,15	0,45		
SALA 01		2,16	0,71	0,15	0,54		
SALA 01		1,07	0,71	0,15	0,37		
SALA 03		2,17	0,64	0,15	0,52		
SALA 03		1,42	0,64	0,15	0,41		
Total					140,38		

Item:	3.1.9							
Serviço:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS							
PAREDE		COMP.	ALT		DESCONTO	ÁREA		Observação
PÁTIO 2		28,57	1,60	-	9,64	36,07		
SALA 03		6,38	1,60	-	-	10,21		
PILAR DO PÁTIO 1		0,60	1,60	-	-	0,96		
Total						47,24		

Item:	3.1.10								
Serviço:	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01								
PAREDE			COMP.	ALT			ÁREA		Observação
SALA 01 - RECUPERAÇÃO TRINCA							0,35		
ACABAMENTO DEMOLIÇÃO COBOGÓ							3,75		
MURO INF - RECUPERAÇÃO TRINCA							20,00		
MURO SUP - RECUPERAÇÃO TRINCA							8,00		
EXTRA							50,00		
Total							82,10		

Item:	3.1.11							
Serviço:	TELA-FIX, PARA TRINCAS E JUNTAS, EMBALAGEM COM 15CM X 40M							
PAREDE						COMP.		Observação
SALA 01 - RECUPERAÇÃO TRINCA						1,15		
PAREDE EXTERNA INF - RECUPERAÇÃO TRINCA						20,00		
PAREDE EXTERNA SUP - RECUPERAÇÃO TRINCA						20,00		
Total						41,15		

Item:	3.1.12							
Serviço:	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E							
		COMP. UNIT	ESPAÇADOS	QTDE	COMP.	DIAM.	KG/M	KG+10%
SALA 01 - RECUPERAÇÃO TRINCA		0,25	0,15	8,00	2,00	6,30	0,245	0,54
PAREDE EXTERNA INF - RECUPERAÇÃO TRINCA		0,25	0,15	134,00	33,50	6,30	0,245	9,03
PAREDE EXTERNA SUP - RECUPERAÇÃO TRINCA		0,25	0,15	134,00	33,50	6,30	0,245	9,03
Total								18,60

Item:	3.1.13							
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
			QTDE	COMP.	ALT		ÁREA	
DIRETORIO / DEPÓSITO - 80X210			1	1,00	2,30		2,30	
Total							2,30	-

Item:	3.1.14								
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO								
Item:	3.1.16								
Serviço:	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS								
			QTDE	COMP.	ALT		ÁREA		
SALA 02				1,05	0,68		0,71		
SALA 02				2,09	0,72		1,50		
SALA 04				2,22	0,79		1,75		
SALA 04				1,43	0,79		1,13		
SALA 01				2,16	0,71		1,53		
SALA 01				1,07	0,71		0,76		
SALA 03				2,17	0,64		1,39		
SALA 03				1,42	0,64		0,91		
Total							9,68		-

Item:	3.1.15
-------	--------

Serviço:	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020						
ABERTURAS DOS COBÓGOS	QTDE	COMP.			COMP.		
SALA 02		1,05			1,09		
SALA 02		2,09			2,13		
SALA 04		2,22			2,26		
SALA 04		1,43			1,47		
SALA 01		2,16			2,20		
SALA 01		1,07			1,11		
SALA 03		2,17			2,21		
SALA 03		1,42			1,46		
Total					13,93		-

Item:	3.1.17						
Serviço:	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09						
	QTDE	COMP.	ALT.		ÁREA		
DIRETORIO / DEPÓSITO - 80X210	1	1,00	2,30		2,30		
Total					2,30		-

Item:	3.1.18						
Serviço:	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE						
Item:	3.1.19						
Serviço:	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:						
	QTDE	COMP.	ALT.		ÁREA		
DIRETORIO / DEPÓSITO - 80X210	1,00	0,80	2,10		1,68		
Total	1,00				1,68		-

Item:	3.2.1						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
	QTDE	TAM	TAM		ÁREA		Observação
SALA 05	16	0,42	0,42		2,82		
RECEPÇÃO DIRETORIA	18	0,42	0,42		3,18		
SALA DIRETORIA	6	0,42	0,42		1,06		
PÁTIO 2					36,30		
EXTRA	30	0,42	0,42		5,29		
Total					48,65		

Item:	3.2.2						
Serviço:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.						
					ÁREA		Observação
SALA 05					2,82		
RECEPÇÃO DIRETORIA					3,18		
SALA DIRETORIA					1,06		
EXTRA					5,29		
Total					12,35		

Item:	3.2.3						
Serviço:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, C/ PISO PORCELANATO MERANO BRANCO, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM						
							Observação
PÁTIO 2					36,30		
Total					36,30		

Item:	3.2.4						
Serviço:	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020						
					COMP.		Observação
DEPÓSITO / SALA DIRETORIA					0,84		
Total					0,84		

Item:	3.2.5						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE						
Item:	3.2.7						
Serviço:	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO						
		COMP.	LARG.	ESP.	VOL.		Observação
PASSEIO INFERIOR		27,00	0,50	0,05	0,68		
Total					0,68		

Item:	3.2.6						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Item:	3.2.8						
Serviço:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015						
Item:	3.2.9						
Serviço:	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM						
		COMP.	ALT.		ÁREA		Observação
PASSEIO INFERIOR		27,00	0,50		13,50		
Total					13,50		

Item:	3.3.1						
Serviço:	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PREMIUM)						
		COMP.	LARGURA		ÁREA		Observação
PÁTIO 1					34,88		
PÁTIO 2					36,72		
QUIOSQUE					88,15		
PERÍMETRO EDIFICAÇÃO - BEIRAL		85,48	0,60		51,29		

Total							211,04		
-------	--	--	--	--	--	--	--------	--	--

Item:	3.4.1						
Serviço:	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.						
EDIFICAÇÃO PRINCIPA							Observação
PARTE SUPERIOR						195,99	
PARTE DO MEIO						70,67	
PARTE INFERIOR						195,46	
EDIFICAÇÃO PRINCIPA							Observação
QUIOSQUE						88,15	
Total						550,27	

Item:	3.4.2								
Serviço:	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019								
Item:	3.4.3								
Serviço:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE C/ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP=2CM, C/IMPERMEABILIZANTE VEDACIT OU SIMILAR								
			PERIMETRO	COMP.	QTDE	ÁREA	LARG	ÁREA	Observação
CALHAS			0,9	25,70	2,00	46,26	0,40	20,56	
Total						46,26		20,56	

Item:	3.5.1								
Serviço:	RECUPERAÇÃO DE BATENTE EM MADEIRA DE LEI, PARA PORTAS E/OU JANELAS								
			QTDE	COMP.			COMPP.		Observação
SALA 5			1	0,30			0,30		
COORDENAÇÃO			1	0,30			0,30		
WC MASCULINO			1	2,10			2,10		
EXTRA			5	0,30			1,50		
Total							4.20		

Item:	3.5.2							
Serviço:	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E							
						QTDE		Observação
COORDENAÇÃO						1,00		
WC MASCULINO						1,00		
RECEPÇÃO DIRETORIA						1,00		
WC FEMININO						1,00		
DIRETORIO / DEPÓSITO - 80X210						1,00		
EXTRA						5,00		
Total						10,00		

Item:	3.5.3							
Serviço:	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR							
						QTE		Observação
WC MASCULINO						2,00		
WC FEMININO						2,00		
Total						4,00		

Item:	3.4.5								
Serviço:	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR - R2								
			COMP.	ALTURA	QTDE		ÁREA		Observação
PÁTIO			0,628	2,50	12,00		18,84		
Total							18,84		

Item:	3.4.8								
Serviço:	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, APARENTE SEM ELETRODUTO								
Item:	3.4.9								
Serviço:	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE PLAFON E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024								
							QTDE		Observação
WC FEMININO							2,00		
Total							2,00		

Item:	3.6.1								
Serviço:	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO								
Item:	3.6.9								
Serviço:	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A								
							QTDE		Observação
AR 30.000 BTU							3,00		
AR 24.000 BTU							8,00		
Total							11,00		

Item:	3.6.2							
Serviço:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							
Item:	3.6.8							
Serviço:	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
						QTDE		Observação
SALA 05						2,00		
SALA COORDENAÇÃO						1,00		
Total						3,00		

Item:	3.6.3
Serviço:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE
Item:	3.6.7

Serviço:	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
					QTDE		Observação
SALA 01					2,00		
SALA 02					2,00		
SALA 03					2,00		
SALA 04					2,00		
Total					8,00		

Item:	3.6.4						
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA						
Item:	3.6.5						
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA						
		QTDE	COMP.			COMP. TOTAL	Observação
AR 30.000 BTU		3,00	3,00			9,00	
AR 24.000 BTU		8,00	3,00			24,00	
Total						33,00	

Item:	3.6.6						
Serviço:	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES						
		QTDE	COMP.MÉDIO			COMP. TOTAL	Observação
AR 30.000 BTU		3,00	5,00			15,00	
AR 24.000 BTU		8,00	5,00			40,00	
Total						55,00	

Item:	3.7.1						
Serviço:	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM						
Item:	3.7.4						
Serviço:	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721						
					QTDE		Observação
EXTINTOR					2,00		
Total					2,00		

Item:	3.7.2						
Serviço:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS						
					QTDE		Observação
S1					1,00		
S2					1,00		
S3					9,00		
S12					1,00		
Total					12,00		

Item:	3.7.3						
Serviço:	FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA, BRANCA, PRETA, ETC.)						
		AMARELO	VERMELHO	QTDE		COMP.	Observação
DEMARCAÇÃO		4	2,80	2,00		13,60	
Total						13,60	

Item:	3.7.5						
Serviço:	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024						
Item:	3.7.6						
Serviço:	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12),						
					QTDE		Observação
LUZ DE EMERGÊNCIA					12,00		
Total					12,00		

Item:	3.7.7						
Serviço:	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023						
Item:	3.7.8						
Serviço:	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023						
		QTDE	COMP.			COMP.	Observação
RASGO E CHUMBAMENTO TOMADA DE LUZ		12,00	0,30			3,60	
RASGO E CHUMBAMENTO EXTRAS						10,00	
Total						13,60	

Item:	3.8.1						
Serviço:	LIMPEZA GERAL						
					ÁREA		Observação
LIMPEZA GERAL					1.070,00		
Total					1.070,00		

Item:	4.1.1						
Serviço:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
PINTURA INTERNA	PERIMETRO	DESCO	ALTURA	ÁREA	ÁREA		Observação
SALA 01 - LATERAIS				30,66	61,32		
SALA 01 - FRENTE	4,85	1,68	4,14		18,40		
SALA 01 - FUNDO	4,85	2,40	3,17		12,97		
SALA PROFESSOR	25,72	3,28	3,00		73,88		
SALA 02 - LATERAIS				30,66	61,32		
SALA 02 - FRENTE	4,82	1,68	4,14		18,27		
SALA 02 - FUNDO	4,82	1,00	3,17		14,28		

SANIT.FUNCIONÁRIOS	5,76	0,38	1,21		6,59	
SECRETÁRIA	15,86	6,46	2,88		39,22	
INFORMÁTICA	15,86	5,46	2,88		40,22	
SALA 06- LATERAIS		1,68		31,24	60,80	
SALA 06 - FRENTE	5,77		4,19		24,18	
SALA 06 - FUNDO	5,77	1,00	3,21		17,52	
SANIT.MASCI.	15,22	0,42	1,24		18,45	
COZINHA	18,06	0,80	0,94		16,18	
SALA 5 - LATERIAS	16,17	0,96	2,55		40,27	
SALA 5 - FRENTE	6,63		2,55		16,91	
SALA 5 - FUNDO	6,9		2,55		17,60	
SANIT. FEM	6,24	0,42	1,29		7,63	
ALMOXARIFADO	11,9	1,68	2,80		31,64	
DEPÓSITO	15,18	1,68	2,80		40,82	
SALA 03	21,64	1,68	2,80		58,91	
SALA 04	21,36	2,48	2,80		57,33	
PINTURA EXTERNA - interior	COMP.	DESCO.	ÁREA	ALT.	ÁREA	
LATERAIS ESQUERDA E DIREITA	32,43	7,62		1,90	54,00	
LATERAIS BAIXO - RECUADO	2,40			2,50		
FRENTE		9,36	89,00		79,64	
INTERNAMENTE - FRENTE E FUNDO		15,75		51,80	72,10	
INTERNAMENTE PATIO	29,50	5,61		3,10	85,84	
INTERNAMENTE ENTRADA CIRCU	7,66	2,07		1,80	11,72	
FRENTE COZINHA E FUNDO		2,32	24,60		22,28	
LATERAL COZINHA	9,61	1,20		2,95	27,15	
LATERAL SALA 03			21,03		21,03	
FRENTE SALA 03	4,05	0,72		2,95	11,23	
LATERAL SALA 05	7,85	0,96		1,35	9,64	
FRENTE FUNDO/SALA5				12,12	24,24	
CIRCULAÇÃO - LATERAL ALMO/DEPOSITO	2,39			2,49	21,03	
CIRCULAÇÃO - LATERAL ALMO/DEPOSITO					6,12	
PINTURA EXTERNA	COMP.	DESCO.		ALT.	ÁREA	
MURO LATERAL INTERNO/EXTERNO	27,86			2,20	122,58	
MURO FRENTE INTERNO/EXTERNO	1,13			2,20	4,97	
MURO FRENTE -COM GRADIL-EXTERNO	22,00			0,90	19,80	
MURO FRENTE -COM GRADIL-INTERNO	22,00			1,10	24,20	
MURO INTERNO -FUNDO+LATERAL SUPERIOR	55,29			2,20	121,64	
RESERVA PAREDE	21,60			1,20	25,92	
RESERVA PARTE DE CIMA					36,31	
Total					1.556,15	

Item:	4.1.2						
Serviço:	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						
PORTAS	ÁREA	QTDE	QTDE PINT		ÁREA		Observação
0,80x2,10	1,68	11,00	3,00		55,44		
0,70x2,10	1,47	3,00	3,00		13,23		
Total					68,67		

Item:	4.1.3						
Serviço:	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020						
Item:	4.1.4						
Serviço:	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)						
PORTAS	ÁREA	QTDE	COEF		ÁREA		Observação
PORTÃO 3,50X2,2, (entrada)	7,7	1,00	2,00		15,40		
GRADIL	COMP.	ALTURA	COEF		ÁREA		
ENTRADA gradil mureta	23	1,05	0,60		14,49		
PROTÃO GRADIL ENTRADA	1	1,75	0,60		1,05		
PRIMEIRO PORTÃO	5,32	2,96	0,60		9,45		
LATERAL COZINHA	2,4	2,95	0,60		4,25		
LATERAL COZINHA	0,8	2,95	0,60		1,42		
PORTÃO ÁGUA	0,7	1,80	0,60		0,76		
PORTÃO PROF	0,8	2,10	0,60		1,01		
Total					47,83		

Item:	4.1.5						
Serviço:	PINTURA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
MEIA PAREDE 1,20M	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA		Observação
GALPÃO DE CIMA	55,78	3,84	1,20		63,10		
GALPÃO DE BAIXO	73,7	6,36	1,20		82,08		
GALPÃO DIREITA	44,65	3,84	1,20		49,74		
Total					194,92		

Item:	4.1.6						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO						
	QTDE	ÁREA			ÁREA TOTAL		Observação
SALA 04	4	0,25			1		
SALA 05	16	0,25			4,00		
SALA 03	18	0,25			4,50		
SALA 02	8	0,25			2,00		
SALA 06	12	0,25			3,00		
EXTRA	10	0,25			2,50		
Total					17,00		

Item:	4.1.7							
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
			COMP.	ALT	QTDE	ÁREA TOTAL		Observação
SALA 06			2,00	1,00	2,00	4,00		
SALA 05			1,00	1,00	1,00	1,00		
SALA 05			0,20	1,00	1,00	0,20		
WC MASCULINO			3,30	1,80		5,94		
Total						11,14		

Item:	4.1.8							
Serviço:	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09							
		QTDE	ÁREA	COMP.	ALT.	ÁREA TOTAL		Observação
SALA 04		4	0,25			1		
SALA 05		16	0,25			4		
SALA 03		18	0,25			4,5		
SALA 02		8	0,25			2		
SALA 06						5,00		
WC MASCULINO - DIVISÓRIAS				3,96	1,80	7,13		
SECRETÁRIA / INFORMÁTIC				1,80	2,10	3,78		
Total						27,41		

Item:	4.1.9							
Serviço:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015							
Item:	4.1.10							
Serviço:	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM							
		QTDE	ÁREA	LADOS		ÁREA TOTAL		Observação
SALA 04		4	0,25	2,00		2		
SALA 05		16	0,25	2,00		8		
SALA 03		18	0,25	2,00		9		
SALA 06						10,00		
		COMP.	ALT	ESP	QTDE	ÁREA TOTAL		Observação
SALA 06 / ACABAENTO JANELAS		2	1,00	0,15	2,00	1,20		
SALA 05 / ACABAENTO JANELAS		2	1,00	0,15	1,00	0,60		
SALA 05 / ACABAENTO JANELAS		1	1,00	0,15	1,00	0,45		
WC MASCULINO - DIVISÓRIAS		3,96	1,80		2,00	14,26		
WC MASCULINO - DIVISÓRIAS		3,96		0,13		0,51		
SECRETÁRIA / INFORMÁTIC						7,56		
EXTRA PARA REPAROS						40,00		
Total						93,58		

Item:	4.1.11							
Serviço:	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01							
						ÁREA		Observação
EXTRA PARA REPAROS						40,00		
Total						40,00		

Item:	4.1.12							
Serviço:	ARESTAMENTO DE VÃOS							
		COMP.	ALT	ESP	QTDE	ÁREA TOTAL		Observação
SALA 06 / ACABAENTO JANELAS		2	1,00		2,00	16,00		
SALA 05 / ACABAENTO JANELAS		2	1		1,00	8,00		
SALA 05 / ACABAENTO JANELAS		1	1		1,00	6,00		
SALA 03		2	1		1,00	8,00		
Total						38,00		

Item:	4.1.13							
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
Item:	4.1.14							
Serviço:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS							
			PERIMETRO	ALT.	DESCONTO	ÁREA		Observação
WC MASCULINO			10,66	1,80	1,26	17,93		
Total						17,93		

Item:	4.2.1							
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
Item:	4.2.5							
Serviço:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM							
		QTDE	DIM. A	DIM. B		ÁREA TOTAL		Observação
SANITÁRIO MASCULINO						10,66		
Total						10,66		

Item:	4.2.2							
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE							
Item:	4.2.3							
Serviço:	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO							
Item:	4.2.4							
Serviço:	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4							
			ÁREA	ESP.		VOL	esp. Reg	vol. Reg
SANITÁRIO MASCULINO			10,66	0,05		0,533	0,02	0,2132
Total						0,53		0,21

Item:	4.3.1						
Serviço:	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS						
Item:	4.3.2						
Serviço:	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023						
SALA 04					PERIMETRO	ÁREA	Observação
					21,40	28,40	
Total					21,40	28,40	

Item:	4.3.3						
Serviço:	MONTAGEM DE FORRO DE PVC, EM RÉGUAS LARG =100 MM						
		LARG.	COMP.			ÁREA	Observação
SALA 02		0,6	1,00			0,60	
EXTRA						5,00	
Total					-	5,60	

Item:	4.4.1						
Serviço:	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, APARENTE SEM ELETRODUTO						
Item:	4.4.2						
Serviço:	PLAFON E-27						
Item:	4.4.3						
Serviço:	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR						
						QTDE	Observação
SALA 04						4,00	
WC MASCULINO						2,00	
Total						6,00	

Item:	4.4.4						
Serviço:	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12),						
Item:	4.4.5						
Serviço:	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
			1 MÓDULO	3 MÓDULO			Observação
SALA 04			4,00	1,00			
SALA 03			1,00	1,00			
SALA 01				1,00			
SALA 05				2,00			
Total			5,00	5,00		-	

Item:	4.4.6						
Serviço:	PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE						
						QTDE	Observação
WC MASCULINO						2,00	
WC FUNCIONÁRIOS						1,00	
Total						3,00	

Item:	4.4.7						
Serviço:	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS						
						QTDE	Observação
tomas e interruptores						33,00	
Total						33,00	

Item:	4.4.8								
Serviço:	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
Item:	4.4.9								
Serviço:	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
Item:	4.4.10								
Serviço:	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
Item:	4.4.11								
Serviço:	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
				TOMADA 3 MÓDULOS		INTER. SIMP. 1 TECLAS	INTER. SIMP. 2 TECLAS	INTER. SIMP. 3 TECLAS	Observação
SALA 03				1,00				1,00	
SALA 02				2,00		1,00			
SALA DOS PROFESORES				3,00			1,00		
SALA 01				1,00		1,00			
PÁTIO COBERTO				3,00					
SALA 04						1,00			
SANIT. FUNCIONÁRIOS						1,00			
SECRETÁRIA				2,00					
INFORMÁTICA				1,00			1,00		
SALA 06				3,00		1,00			
SALA 05				2,00		1,00			
EXTRA				3,00		3,00			
Total				21,00		9,00	2,00	1,00	

Item:	4.5.1						
Serviço:	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO REV. 01 - 03/2022						
			COMP.	ALT	QTDE	ÁREA	
SALA 04			1,00	0,80	1,00	0,80	
SALA 04			0,60	0,80	1,00	0,48	
SALA 03			1,00	1,00	1,00	1,00	
SALA 06 - REAPROVEITADA NA SALA 05			1,00	1,00	1,00	1,00	
Total						3,28	

Item:	4.5.2						
-------	-------	--	--	--	--	--	--

Serviço:	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS							
			COMP.	ALT	QTDE	ÁREA		Observação
SALA 04			2,00	1,00	1,00	2,00		
SALA 03			2,00	1,00	1,00	2,00		
SALA 06			2,00	1,00	2,00	4,00		
Total						8,00	-	

Item:	4.5.3							
Serviço:	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020							
			COMP.	TRANSPASSE	QTDE	COMP.	PEITORIL	Observação
SALA 05			1,00	0,02	1,00	1,04		
SALA 05			2,00	0,02	1,00	2,04		
SALA 03			2,00	0,02	1,00	2,04		
SALA 06			2,00	0,02	2,00	2,08		
Total						7,20		

Item:	4.5.4							
Serviço:	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024							
			COMP.	TRANSPASSES	QTDE	COMP.	PEITORIL	Observação
JANELA SALA 03 - 2,00 X 1,00			2,00	0,40		2,80		
JANELA SALA 04 - 2,00 X 1,00			2,00	0,40		2,80		
JANELA SALA 06 - 2,00 X 1,00			5,17			5,17		
Total						10,77		

Item:	4.5.5							
Serviço:	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
Item:	4.5.6							
Serviço:	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019							
		QTDE	COMP.	ALT		ÁREA		Observação
PORTA WC MASCULINO		4	0,70	1,70		4,76		
Total		4				4,76		

Item:	4.5.7							
Serviço:	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:							
						QTDE		Observação
SECRETARIA / INFORMÁTICA						1,00		
Total						1,00		

Item:	4.6.1							
Serviço:	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM							
						QTDE		Observação
CHUVEIRO - WC MASCULINO						2,00		
VASO SANITÁRIO						2,00		
DUCHA HIGIENICA						2,00		
LAVATÓRIO						2,00		
Total						8,00		

Item:	4.6.2							
Serviço:	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
						QTDE		Observação
CHUVEIRO - WC MASCULINO						2,00		
Total						2,00		

Item:	4.6.3							
Serviço:	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
						QTDE		Observação
CHUVEIRO - WC MASCULINO						2,00		
Total						2,00		

Item:	4.6.4							
Serviço:	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
						QTDE		Observação
WC MASCULINO						3,00		
Total						3,00		

Item:	4.6.5							
Serviço:	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)							
						QTDE		Observação
RALO CHUVEIROS						2,00		
RALO VASOS						2,00		
LAVATÓRIO						2,00		
Total						6,00		

Item:	4.6.6							
Serviço:	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM							
						QTDE		Observação
CAIXA SIFONADA						1,00		
Total						1,00		

Item:	4.6.7							
Serviço:	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)							
						QTDE		Observação
VASO SANITÁRIO INFANTIL - WC MASCULINO						2,00		

Total								2,00		
-------	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--

Item:	4.6.8									
Servico:	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR C/CX ACOPLADA , INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13									
								QTDE		Observação
WC MASCULINO								2,00		
Total								2,00		

Item:	4.6.9									
Servico:	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO,									
								QTDE		Observação
WC MASCULINO								1,00		
Total								1,00		

Item:	4.6.10									
Servico:	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO									
								QTDE		Observação
WC MASCULINO								2,00		
Total								2,00		

Item:	4.6.11									
Servico:	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS									
								QTDE		Observação
WC MASCULINO								1,00		
Total								1,00		

Item:	4.6.12									
Servico:	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020									
								QTDE		Observação
WC MASCULINO								1,00		
Total								1,00		

Item:	4.6.13									
Servico:	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO									
			QTDE	LARG	ALT			ÁREA		Observação
WC MASCULINO - LAVATÓRIO			2	0,45	0,80			0,72		
Total								0,72		

Item:	4.6.14									
Servico:	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR									
								QTDE		Observação
WC MASCULINO - CHUVEIROS								2,00		
Total								2,00		

Item:	4.6.15									
Servico:	LIXEIRA DE PLÁSTICO DN 20CM									
								QTDE		Observação
WC MASCULINO - VASOS								2,00		
Total								2,00		

Item:	4.6.16									
Servico:	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS									
								QTDE		Observação
VASO SANITÁRIO - WC MASCULINO								1,00		
LAVATÓRIO - WC MASCULINO								2,00		
Total								3,00		

Item:	4.7.1									
Servico:	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO									
Item:	4.7.14									
Servico:	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A									
								QTDE		Observação
AR 30000 BTU								2,00		
AR 24000 BTU								6,00		
AR 18000 BTU								4,00		
AR 12000 BTU								1,00		
Total								13,00		

Item:	4.7.2									
Servico:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
								QTDE		Observação
SALA 05								2,00		
Total								2,00		

Item:	4.7.3									
Servico:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE									
								QTDE		Observação
SALA 01								2,00		
SALA 02								2,00		
SALA 06								2,00		
Total								6,00		

Item:	4.7.4						
Serviço:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE						
					QTDE		Observação
SALA 03					2,00		
SALA 04					2,00		
Total					4,00		

Item:	4.7.5						
Serviço:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE						
					QTDE		Observação
SECRETARIA					1,00		
Total					1,00		

Item:	4.7.6						
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA						
LINHA DE LIQUIDO		QTDE	COMPRIMENTO		COMP.		Observação
AR 12000 BTU		1,00	3,00		3,00		
AR 18000 BTU		4,00	3,00		12,00		
Total					15,00		

Item:	4.7.7						
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA						
LINHA DE SUÇÃO (GÁS)		QTDE	COMPRIMENTO		COMP.		Observação
AR 12000 BTU		1,00	3,00	-	3,00		
LINHA DE LIQUIDO		QTDE	COMPRIMENTO		COMP.		Observação
AR 24000 BTU		6,00	3,00		18,00		
AR 30000 BTU		2,00	3,00		6,00		
Total					27,00		

Item:	4.7.8						
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA						
LINHA DE SUÇÃO (GÁS)		QTDE	COMPRIMENTO		COMP.		Observação
AR 18000 BTU		4,00	3,00		12,00		
Total					12,00		

Item:	4.7.9						
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA						
LINHA DE SUÇÃO (GÁS)		QTDE	COMPRIMENTO		COMP.		Observação
AR 24000 BTU		6,00	3,00		18,00		
AR 30000 BTU		2,00	3,00		6,00		
Total					24,00		

Item:	4.7.10						
Serviço:	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES						
		QTDE	COMP. MÉDIO		COMP. TOTAL		Observação
QTDE DE AR CONDICIONADO		11,00	5,00		55,00		
Total					55,00		

Item:	4.7.11						
Serviço:	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
					QTDE		Observação
AR DE 12MIL BTUS					1,00		
Total					1,00		

Item:	4.7.12						
Serviço:	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
					QTDE		Observação
AR DE 18 MIL BTUS					4,00		
AR DE 24 MIL BTUS					6,00		
Total					10,00		

Item:	4.8.1						
Serviço:	LIMPEZA GERAL						
					ÁREA		Observação
LIMPEZA GERAL					765,20		
Total					765,20		

Item:	5.1.1						
Serviço:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
ÁREA INTERNA	PERIMETRO	ALTURA	DESCONTOS		ÁREA		Observação
MULTIOSO E INFORMÁTICA	22,32	1,88	7,60		34,36		
S.T.INF.	7,23	2,98	2,04		19,51		
DÉPOSITO	7,23	2,98	2,04		19,51		
SANITÁRIO MASCULINO	10,50	1,22	0,44		12,37		
SANITÁRIO FEMININO	14,22	1,22	0,44		16,91		
LAVANDERIA	10,25	3,02	2,28		28,68		
DML	6,64	3,02	1,68		18,37		
DISPENSA	9,35	2,98	1,68		26,18		

PROFESSORES	16,29	2,98	3,84		44,70		
ALMOXARIFADO	10,26	2,98	2,40		28,17		
ADMINISTRAÇÃO	16,29	2,98	5,52		43,02		
SANITÁRIO PNE	8,44	1,22	0,44		9,86		
SANITÁRIO PNE	8,44	1,22	0,44		9,86		
CRECHE II	23,53	2,98	8,80		61,32		
SAN. CRECHE II	21,15	1,18	1,29		23,67		
CRECHE I / REPOUSO / BANHO	37,99	3,02	10,20		104,53		
SAN. MASC	21,22	3,02	1,18		62,90		
PRÉ-ESCOLA	23,52	2,98	8,80		61,29		
CRECHE III	23,52	2,98	7,00		63,09		
Total					688,30		
INTERNO	PERIMETRO	ALTURA	DESCONTOS		ÁREA		
TRECHO A	15,83	2,50	12,16		27,42		
TRECHO B	7,39	2,50	5,88		12,60		
TRECHO C	17,64	2,50	14,30		29,80		
TRECHO D	9,20	2,50	3,62		19,38		
TRECHO E	6,80	2,50	3,66		13,34		
TRECHO F	8,00	2,50	9,18		10,82		
TRECHO G	8,00	2,50	2,56		17,44		
TRECHO H	6,80	2,50	1,28		15,72		
TRECHO I	6,80	2,50	1,28		15,72		
TRECHO J	10,85	2,50	11,48		15,65		
TRECHO L	33,63	2,50	27,64		56,44		
TRECHO M	51,26	2,50	35,04		93,11		
ÁREA EXTERNA	PERIMETRO	ALTURA	ALT. INT		ÁREA		
LATERAL VIGAS EXTERNAS PLATIBANDA	129,83	0,90	0,25		149,30		
MURO	PERIMETRO	ALTURA	ALT. INT		ÁREA		
MURO CONTORNO - SEM GRANDE	230	2,20			506,00		
MURO FRENTE - SEM GRADIL	7,14	2,20			15,71		
MURO FRENTE - CEM GRADIL	69,86	1,30			90,82		
COBOGÓ EXTERNO	PERIMETRO	ALTURA	QTDE PINT		ÁREA		
CARGA E DESCARGA	2,75	3,00	2,00		16,50		
LADO GÁS	3,01	2,10	2,00		12,64		
REFEITÓRIO	4,47	3,00	2,00		26,82		
SOLARIUM LADO PRÉ ESCOLA	14,62	0,90	2,00		26,32		
SOLARIUM LADO CRECHE I	14,62	0,90	2,00		26,32		
Total					1.197,87		
Total					1.886,17		

Item:	5.1.2						
Serviço:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
							Observação
DEPÓSITO					2,70		
S.T.INF					2,70		
MULTIUSO E INFORMÁTICA					31,03		
SANITÁRIO MASCULINO					6,74		
COPA FUNCIONÁRIOS					8,76		
SANITÁRIO FEMININO					9,10		
LACTÁRIO					5,33		
HIGIENIZAÇÃO					1,91		
LAVANDEIRA					6,47		
D.M.L.					2,39		
DESPENSA					5,18		
COZINHA					27,61		
CARGA E DESCARGA					5,11		
REFEITÓRIO					28,05		
SANITÁRIO P.N.E.					4,43		
SANITÁRIO P.N.E.					4,43		
PROFESSORES					16,58		
ADMINISTRAÇÃO					16,22		
ALMOXARIFADO					5,75		
CRECHE II					34,23		
SAN. CRECHE II					14,67		
CRECHE I - ÁREA NO REPOUSO							
REPOUSO					49,13		
BANHO - ÁREA NO REPOUSO							
SAN.MASC.					14,39		
PRÉ-ESCOLA					34,21		
CRECHE III					31,30		
SAN. FEM.					17,10		
externo	COMP.	ALTURA	ALTURA		ÁREA		
FUNDO LAJE EXTERNA					151,87		
Total					537,39		

Item:	5.1.3						
Serviço:	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						
	LARG.	ALT.	QTDE	QTDE PIN	QTDE		Observação
P1	0,8	2,10	9,00	3,00	45,36		
P2	0,8	2,10	6,00	3,00	30,24	1,00	
P3	0,8	2,10	6,00	3,00	30,24		
P5	0,8	2,10	9,00	3,00	45,36		

Total							151,20		
-------	--	--	--	--	--	--	--------	--	--

Item:	5.1.4								
Serviço:	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020								
Item:	5.1.5								
Serviço:	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)								
			LARG.	ALT.	QTDE	QTDE PIN	QTDE		Observação
PF01			0,8	2,10	1,00	3,00	5,04		
PF02			0,55	0,8	1	3	1,32		
PO GRADIL DE CORRER			2,85	2,15	1,00	2,00	12,26		
PROTÃO ENTRADA			1,7	2,10	2,00	2,00	14,28		
GRADIL ENTRADA			43,02	0,91	1,00	2,00	78,30		
Total							111,20		

Item:	5.1.6						
Serviço:	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS						
Item:	5.1.7						
Serviço:	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01						
REPARO NAS PAREDES						190,00	Observação
Total						190,00	

Item:	5.2.1								
Serviço:	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES								
			QTDE	LARG.	ALT		ÁREA		Observação
SAN. FEM.			1	0,80	2,10		1,68		
CRECHE I			1	0,80	2,10		1,68		
CRECHE II			1	0,80	2,10		1,68		
ADMINISTRAÇÃO			1	0,80	2,10		1,68		
LACTÁRIO			2	0,80	2,10		3,36	APROVEITAR FECHADURA	
COPA FUNCIONÁRIOS			1	0,80	2,10		1,68	APROVEITAR FECHADURA	
DEPÓSITO			1	0,80	2,10		1,68		
SANIT. MASCULINO			1	0,80	2,10		1,68		
SANIT. FEMININO			1	0,80	2,10		1,68		
Total									
			10,00				16,80		

Item:	5.2.2								
Serviço:	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -								
							QTDE		Observação
ITEM 5.2.1							10,00		
Total							10,00		

Item:	5.2.3						
Serviço:	REMOÇÃO DE FECHADURA						
						QTDE	Observação
PRÉ-ESCOLA						1,00	
CRECHE III						1,00	
REPOUSO - CRECHE I						1,00	
Total						3,00	

Item:	5.2.4								
Serviço:	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E								
							QTDE		Observação
SAN. FEM.							1,00		
CRECHE I							1,00		
CRECHE II							1,00		
ADMINISTRAÇÃO							1,00		
DEPOSITO							1,00		
SANIT. MASCULINO							1,00		
SANIT. FEMININO							1,00		
ITEM 5.2.3							3,00		
Total							10,00		

Item:	5.2.5						
Serviço:	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS						
ADMINISTRAÇÃO						QTDE	Observação
PROFESSORES						1,00	
Total						2,00	

Item:	5.3							
Serviço:	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA							
			QTDE	LARG	ALT.	ÁREA		Observação

PORTA SANITÁRIO MENINO		1,00	0,80	2,10	1,68		
SAN. MASC. - RASPAGEM		1,00	0,80	2,10	1,68		
CRECHE II - FIXAÇÃO		1,00	0,80	2,10			
Total					1,68		

Item:	5.3.2						
Serviço:	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						
		QTDE	COMP.	ALT.	ÁREA		Observação
ADMINISTRAÇÃO - PUXADOR		1,00	1,80	1,20	2,16		
Total					2,16		

Item:	5.3.3						
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE						
					QTDE		Observação
PÁTIO COBERTO					1,00		
Total					1,00		

Item:	5.3.4						
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE						
					QTDE		Observação
SANITARIO PNE					1,00		
Total					1,00		

Item:	5.3.5						
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1						
					QTDE		Observação
CRECHE 1 - LAVATÓRIO					1,00		
Total					1,00		

Item:	5.3.6						
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3						
					QTDE		Observação
SANITÁRIO PNE					2,00		
Total					2,00		

Item:	5.3.7						
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01						
					QTDE		Observação
SANITÁRIO PNE					2,00		
COZINHA - VALVULA E SIFÃO					3,00		
Total					5,00		

Item:	5.3.8						
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 2						
					QTDE		Observação
CRECHE III - VENTILADOR					1,00		
Total					1,00		

Item:	5.3.9						
Serviço:	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
					QTDE		Observação
COZINHA					3,00		
CRECHE I					1,00		
Total					3,00		

Item:	5.3.10						
Serviço:	LAMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 18/20 W, BASE G13						
					QTDE		Observação
COZINHA					4,00		
MULTIUSO E INFORMÁTICA					2,00		
PROFESSORES					1,00		
ADMINISTRAÇÃO					2,00		
CRECHE II					3,00		
PRÉ ESCOLA					2,00		
PÁTIO					4,00		
Total					18,00		

Item:	5.3.11						
Serviço:	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - REV 01_10/2021						
					M2		Observação

CRECHE III						1,00		
OUTROS						2,00		
Total						3,00		

Item:	5.3.12							
Servico:	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.							
			COMP.	ALT.		ÁREA		
TELHADO 1						264,31		
TELHADO 2						58,59		
TELHADO 3						50,69		
TELHADO 4						98,64		
TELHADO 5						52,62		
TELHADO 6						46,01		
Total						570,86		

Item:	5.3.13							
Servico:	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019							
Item:	5.3.14							
Servico:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE C/ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP=2CM, C/IMPERMEABILIZANTE VEDACIT OU SIMILAR							
Item:	5.3.15							
Servico:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023							
			COMP.	ALT.		ÁREA		
PLANO						100,69		
LATERAIS			326,95	0,10		32,70		
Total						133,39		

Item:	5.4.1							
Servico:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							
Item:	5.4.4							
Servico:	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO							
Item:	5.4.6							
Servico:	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A							
						QTDE		Observação
ADMINISTRAÇÃO						1,00		
Total						1,00		

Item:	5.4.2							
Servico:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA							
Item:	5.4.3							
Servico:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA							
Item:	5.4.5							
Servico:	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES							
		QTDE	DN 1/4	DN 1/2	DRENO			Observação
ADMINISTRAÇÃO		1,00	3,00	3,00	3,00			
Total			3,00	3,00	3,00	-		

Item:	6.1							
Servico:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS							
			ALT.	COMP.	QTDE	ÁREA		Observação
PLACA DE OBRA			1,50	3,00	1,00	4,50		
Total						4,50		

Item:	6.2							
Servico:	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
		HORAS/DIA	DIAS/SEMANA	SEMANA	MESES	HORAS		Observação
		4	5,00	4,00	3,00	240,00		
Total						240,00		