

	MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SOLANGE SINIMBU VIANA AREA LEÃO								
DATA:		MARÇO DE 2021								
LOCAL:		TERESINA-PI								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA	QUANT.	UNID
1.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E INICIAIS									
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA								6,00	MÊS
	Administração Local	6	x	1,00	x	1,00	x	1,00	= 6,00	MÊS
1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA								4,50	M2
	Placa de Obra	1	x	1,00	x	3,00	x	1,50	= 4,50	M2
1.1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS								82,46	M2
	Bloco 01 - BWC Masc./Femin./PNE	1	x	10,85	x	7,60	x	1,00	= 82,46	M2
1.1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								417,39	M2
	COEFICIENTE DE REDUÇÃO PARA ÁREAS EQUIVALENTES E PROJETO TÉCNICO SIMPLIFICADO - 20%									
	Bloco 01 - BWC's/Pátio/Administração	1	x	12,30	x	38,80	x	20%	= 95,45	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 01/02/03/Biblioteca	1	x	37,90	x	9,95	x	20%	= 75,42	M2
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08	1	x	37,90	x	9,95	x	20%	= 75,42	M2
	Bl. 04 - Direção e Salas de Aula 09/10/11/12	1	x	37,90	x	9,95	x	20%	= 75,42	M2
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17	1	x	37,90	x	9,95	x	20%	= 75,42	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática	1	x	8,44	x	12,00	x	20%	= 20,26	M2
1.1.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018								38,43	M2
	Bloco 01 - Banheiros / Cantina (BWC's)	1	x	11,30	x	2,10	x	1,00	= 23,73	M2
	Bloco 01 - Banheiros / Cantina (BWC's)	2	x	3,50	x	2,10	x	1,00	= 14,70	M2
1.2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
1.2.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								41,20	M2
	BWC Masculino	1	x	3,90	x	7,60	x	1,00	= 29,64	M2
	BWC Feminino	1	x	1,65	x	2,10	x	1,00	= 3,47	M2
	BWC Feminino	1	x	1,95	x	4,15	x	1,00	= 8,09	M2
1.2.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								1.109,02	M2
	Secretaria	1	x	4,75	x	7,45	x	1,00	= 35,39	M2
	Sala dos Professores	1	x	3,50	x	7,45	x	1,00	= 26,08	M2
	Depósito	1	x	2,45	x	5,10	x	1,00	= 12,50	M2
	Hall	1	x	1,55	x	0,90	x	1,00	= 1,40	M2
	WC Feminino	1	x	1,40	x	1,15	x	1,00	= 1,61	M2
	WC Masculino	1	x	0,90	x	2,20	x	1,00	= 1,98	M2
	Salas de Aula 01/02/03/04/05	5	x	7,20	x	6,70	x	1,00	= 241,20	M2
	Salas de Aula 06/07/08/09/10	5	x	7,20	x	6,70	x	1,00	= 241,20	M2
	Espera/Coord./Diretoria/Almoxarifado	1	x	7,20	x	6,70	x	1,00	= 48,24	M2
	Sala de Vídeo	1	x	7,20	x	6,70	x	1,00	= 48,24	M2
	Biblioteca	1	x	7,20	x	6,70	x	1,00	= 48,24	M2
	Depósito	1	x	7,20	x	6,70	x	1,00	= 48,24	M2
	Salas de Aula 15	1	x	7,20	x	6,70	x	1,00	= 48,24	M2
	Salas de Aula 16/17/18/19/20	5	x	7,20	x	6,70	x	1,00	= 241,20	M2
	Sala de Informática	1	x	8,94	x	7,30	x	1,00	= 65,26	M2
1.2.3	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								7,00	UN
	BWC's Feminino e Masculino / Cantina	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	= 1,00	UN
	Pátio coberto	5	x	1,00	x	1,00	x	1,00	= 5,00	UN
	Secretaria / Dir. / S. dos Prof. / Depósito	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	= 1,00	UN
1.2.4	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								22,00	UN
	Salas de Aula 01/02/03/04/05	5	x	1,00	x	1,00	x	1,00	= 5,00	UN
	Salas de Aula 06/07/08/09/10	5	x	1,00	x	1,00	x	1,00	= 5,00	UN
	Espera/Coord./Diretoria/Almoxarifado	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	= 1,00	UN



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Sala de Vídeo	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Biblioteca	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Depósito	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Salas de Aula 15	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Salas de Aula 16/17/18/19/20	5	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	5,00	UN
	Sala de Informática	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
1.2.5	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS									720,99	M2
	PAREDE EXTERNA										
	Muro Sul - Fachada Padrão	2	x	14,33	x	1,00	x	0,60	=	17,20	M2
	Muro Sul - Fachada Padrão	2	x	1,80	x	1,00	x	2,50	=	9,00	M2
	Muro Sul - Fachada Padrão	2	x	5,40	x	1,00	x	0,60	=	6,48	M2
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	2	x	11,30	x	1,00	x	0,60	=	13,56	M2
	Bloco 01 - Parede Transversal	2	x	7,90	x	1,00	x	0,60	=	9,48	M2
	Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	0,60	=	22,05	M2
	Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	0,60	=	4,29	M2
	Bloco 02/03 - Parede Transversal	1	x	4,38	x	1,00	x	0,60	=	2,63	M2
	Bloco 03 - Parede Longitudinal	1	x	38,40	x	1,00	x	0,60	=	23,04	M2
	Bloco 03 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	0,60	=	4,29	M2
	Bloco 03/04 - Parede Transversal	1	x	4,44	x	1,00	x	0,60	=	2,66	M2
	Bloco 04 - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	0,60	=	22,05	M2
	Bloco 04 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	0,60	=	4,29	M2
	Bloco 04/05 - Parede Transversal	1	x	4,44	x	1,00	x	0,60	=	2,66	M2
	Bloco 05 - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	0,60	=	22,05	M2
	Bloco 05 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	0,60	=	4,29	M2
	Bloco 06 - Parede Longitudinal	2	x	9,24	x	1,00	x	0,60	=	11,09	M2
	Bloco 06 - Parede Transversal	2	x	7,60	x	1,00	x	0,60	=	9,12	M2
	PAREDE INTERNA										
	Bloco 01 - Pátio Coberto - Parede Long.	2	x	11,30	x	1,00	x	1,60	=	36,16	M2
	Bloco 01 - Pátio Coberto - Parede Long.	2	x	1,65	x	1,00	x	1,60	=	5,28	M2
	Bloco 01 - Pátio Coberto - Parede Transversal	1	x	3,46	x	1,00	x	1,60	=	5,54	M2
	Bloco 01 - Pátio Coberto - Pilar	8	x	1,20	x	1,00	x	1,60	=	15,36	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal	2	x	4,75	x	1,00	x	1,60	=	15,20	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal	2	x	7,45	x	1,00	x	1,60	=	23,84	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Long.	2	x	3,50	x	1,00	x	1,60	=	11,20	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Long.	1	x	1,55	x	1,00	x	1,60	=	2,48	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Transv.	1	x	7,45	x	1,00	x	1,60	=	11,92	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Transv.	1	x	5,25	x	1,00	x	1,60	=	8,40	M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Longitudinal	2	x	2,45	x	1,00	x	1,60	=	7,84	M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Transversal	2	x	5,10	x	1,00	x	1,60	=	16,32	M2
	Bloco 01/02 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,90	x	1,00	x	1,60	=	12,64	M2
	Bloco 02/01 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	1,60	=	11,44	M2
	Bloco 01/03 - Circulação - Parede Long.	3	x	1,65	x	1,00	x	1,60	=	7,92	M2
	Bloco 01/03 - Circulação - Parede Transversal	1	x	3,27	x	1,00	x	1,60	=	5,23	M2
	Bloco 03/01 - Circulação - Parede Transversal	1	x	3,61	x	1,00	x	1,60	=	5,78	M2
	Bloco 04/01 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	1,60	=	11,44	M2
	Bloco 01/04 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,90	x	1,00	x	1,60	=	12,64	M2
	Bloco 01/05 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	1,60	=	11,44	M2
	Bloco 02 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	2,25	x	1,00	x	1,60	=	3,60	M2
	Bloco 02 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	1,60	=	58,80	M2
	Bloco 03 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	1,60	=	58,80	M2
	Bloco 04 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	1,60	=	58,80	M2
	Bloco 05 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	1,60	=	58,80	M2
	Bloco 06 - Circulação - Parede Longitudinal	2	x	9,24	x	1,00	x	1,60	=	29,57	M2
	Bloco 06 - Circulação - Parede Transversal	2	x	7,60	x	1,00	x	1,60	=	24,32	M2
1.2.6	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									50,76	M2
	Bloco 01 - BWC's/Dispensa/Cantina- P. Long.	2	x	10,85	x	1,00	x	1,20	=	26,04	M2
	Bl. 01 - BWC's/Dispensa/Cantina- P. Transv.	2	x	7,60	x	1,00	x	1,20	=	18,24	M2
	Bloco 01 - WC Feminino - Parede Long.	2	x	0,90	x	1,00	x	1,20	=	2,16	M2
	Bloco 01 - WC Feminino - Parede Transversal	1	x	2,20	x	1,00	x	1,20	=	2,64	M2
	Bloco 01 - WC Masculino - Parede Long.	1	x	1,40	x	1,00	x	1,20	=	1,68	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
1.2.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									76,14	M2
	Bloco 01 - BWC's/Despensa/Cantina- P. Long.	2	x	10,85	x	1,00	x	1,80	=	39,06	M2
	Bl. 01 - BWC's/Despensa/Cantina- P. Transv.	2	x	7,60	x	1,00	x	1,80	=	27,36	M2
	Bloco 01 - WC Feminino - Parede Long.	2	x	0,90	x	1,00	x	1,80	=	3,24	M2
	Bloco 01 - WC Feminino - Parede Transversal	1	x	2,20	x	1,00	x	1,80	=	3,96	M2
	Bloco 01 - WC Masculino - Parede Long.	1	x	1,40	x	1,00	x	1,80	=	2,52	M2
1.2.8	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA									2.596,06	M2
	PAREDE EXTERNA										
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	2	x	11,30	x	1,00	x	3,73	=	84,30	M2
	Bloco 01 - Parede Transversal	2	x	7,90	x	1,00	x	2,85	=	45,03	M2
	Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	2,65	=	97,39	M2
	Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	3,02	=	21,59	M2
	Bloco 02/03 - Parede Transversal	1	x	4,38	x	1,00	x	1,90	=	8,32	M2
	Bloco 03 - Parede Longitudinal	1	x	38,40	x	1,00	x	2,65	=	101,76	M2
	Bloco 03 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	3,02	=	21,59	M2
	Bloco 03/04 - Parede Transversal	1	x	4,44	x	1,00	x	1,90	=	8,44	M2
	Bloco 04 - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	2,65	=	97,39	M2
	Bloco 04 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	3,02	=	21,59	M2
	Bloco 04/05 - Parede Transversal	1	x	4,44	x	1,00	x	1,90	=	8,44	M2
	Bloco 05 - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	2,65	=	97,39	M2
	Bloco 05 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	3,02	=	21,59	M2
	Bloco 06 - Parede Longitudinal	1	x	7,44	x	1,00	x	2,65	=	19,72	M2
	Bloco 06 - Parede Transversal	1	x	7,60	x	1,00	x	3,02	=	22,95	M2
	PAREDE INTERNA										
	Bloco 01 - Pátio Coberto - Parede Long.	2	x	11,30	x	1,00	x	2,73	=	61,70	M2
	Bloco 01 - Pátio Coberto - Parede Long.	2	x	1,65	x	1,00	x	1,85	=	6,11	M2
	Bloco 01 - Pátio Coberto - Parede Transversal	1	x	3,46	x	1,00	x	1,85	=	6,40	M2
	Bloco 01 - Pátio Coberto - Pilar	8	x	1,20	x	1,00	x	1,85	=	17,76	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal	2	x	4,75	x	1,00	x	1,85	=	17,58	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal	2	x	7,45	x	1,00	x	1,85	=	27,57	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Long.	2	x	3,50	x	1,00	x	1,85	=	12,95	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Long.	1	x	1,55	x	1,00	x	1,85	=	2,87	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Transv.	1	x	7,45	x	1,00	x	1,85	=	13,78	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Transv.	1	x	5,25	x	1,00	x	1,85	=	9,71	M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Longitudinal	2	x	2,45	x	1,00	x	1,85	=	9,07	M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Transversal	2	x	5,10	x	1,00	x	1,85	=	18,87	M2
	Bloco 01/02 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,90	x	1,00	x	1,85	=	14,62	M2
	Bloco 02/01 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	2,02	=	14,44	M2
	Bloco 02 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	2,25	x	1,00	x	0,90	=	2,03	M2
	Bloco 02 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	1,65	=	60,64	M2
	Bloco 02 - S. de Aula 01/02/03/04/05 - P. Long.	10	x	7,20	x	1,00	x	2,25	=	162,00	M2
	Bl. 02 - S. de Aula 01/02/03/04/05 - P. Transv.	10	x	6,70	x	1,00	x	2,25	=	150,75	M2
	Bloco 01/03 - Circulação - Parede Long.	3	x	1,65	x	1,00	x	1,65	=	8,17	M2
	Bloco 01/03 - Circulação - Parede Transversal	1	x	3,27	x	1,00	x	1,85	=	6,05	M2
	Bloco 03/01 - Circulação - Parede Transversal	1	x	3,61	x	1,00	x	1,85	=	6,68	M2
	Bloco 03 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	1,65	=	60,64	M2
	Bloco 03 - Depósito - Parede Longitudinal	2	x	1,51	x	1,00	x	3,45	=	10,42	M2
	Bloco 03 - Depósito - Parede Transversal	2	x	2,97	x	1,00	x	3,45	=	20,49	M2
	Bloco 03 - S. de Aula 06/07/08/09/10 - P. Long.	10	x	7,20	x	1,00	x	2,25	=	162,00	M2
	Bl. 03 - S. de Aula 06/07/08/09/10 - P. Transv.	10	x	6,70	x	1,00	x	2,25	=	150,75	M2
	Bloco 04/01 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	1,85	=	13,23	M2
	Bloco 04 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	1,65	=	60,64	M2
	Bl. 04 - Espera/Coord./Diret./Almox. - P. Long.	2	x	7,20	x	1,00	x	2,25	=	32,40	M2
	Bl. 04 - Esp./Coord./Diret./Almox. - P. Transv.	2	x	6,70	x	1,00	x	2,25	=	30,15	M2
	Bl. 04 - Vídeo/Bibli./Dep./Aula 15 - P. Long.	8	x	7,20	x	1,00	x	2,25	=	129,60	M2
	Bl. 04 - Vídeo/Bibli./Dep./Aula 15 - P. Transv.	8	x	6,70	x	1,00	x	2,25	=	120,60	M2
	Bloco 01/04 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,90	x	1,00	x	1,85	=	14,62	M2
	Bloco 01/05 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	1,85	=	13,23	M2
	Bloco 05 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	1,65	=	60,64	M2
	Bloco 05 - S. de Aula 16/17/18/19/20 - P. Long.	10	x	7,20	x	1,00	x	2,25	=	162,00	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bl. 05 - S. de Aula 16/17/18/19/20 - P. Transv.	10	x	7,20	x	1,00	x	2,25	=	162,00	M2
	Bloco 06 - Circulação - Parede Longitudinal	2	x	9,24	x	1,00	x	1,65	=	30,49	M2
	Bloco 06 - Circulação - Parede Transversal	2	x	7,60	x	1,00	x	1,85	=	28,12	M2
	Bloco 06 - Sala de Informática - Parede Long.	1	x	8,94	x	1,00	x	1,65	=	14,75	M2
	Bl. 06 - Sala de Informática - Parede Transv.	1	x	7,30	x	1,00	x	1,65	=	12,05	M2
1.2.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.									41,06	M3
	Muro Sul - Fachada Padrão	1	x	14,33	x	0,15	x	1,90	=	4,08	M3
	Muro Sul - Fachada Padrão	1	x	5,40	x	0,15	x	1,90	=	1,54	M3
	Bl. 01 - BWC Masculino - Parede Long. - Box	4	x	1,08	x	0,15	x	1,80	=	1,17	M3
	Bl. 01 - BWC Masculino - Parede Long. - Box	1	x	1,08	x	0,15	x	1,80	=	0,29	M3
	Bl. 01 - BWC Masculino - Parede Long. - Box	4	x	1,15	x	0,15	x	1,80	=	1,24	M3
	Bl. 01 - BWC Masc. - Parede Transversal - Box	1	x	0,40	x	0,15	x	1,80	=	0,11	M3
	Bl. 01 - BWC Masc. - Parede Transversal - Box	1	x	0,50	x	0,15	x	1,80	=	0,14	M3
	Bloco 01 - BWC Masc./Femin. - P. Transversal	1	x	5,55	x	0,15	x	3,25	=	2,71	M3
	Bloco 01 - BWC Masc./WC PNE - P. Transversal	1	x	2,05	x	0,15	x	3,25	=	1,00	M3
	Bloco 01 - BWC Femin./WC PNE - Parede Long.	1	x	1,50	x	0,15	x	3,25	=	0,73	M3
	Bl. 01 - BWC Femin./WC PNE - P. Transversal	1	x	2,05	x	0,15	x	3,25	=	1,00	M3
	Bloco 01 - WC PNE - P. Transv. - Abertura Porta	1	x	0,95	x	0,15	x	2,13	=	0,30	M3
	Bloco 01 - BWC Feminino - Parede Long. - Box	5	x	1,15	x	0,15	x	1,80	=	1,55	M3
	Bl. 01 - BWC Feminino - Parede Transv. - Box	5	x	0,43	x	0,15	x	1,80	=	0,58	M3
	Bl. 01 - BWC Feminino - Parede Transv. - Box	1	x	0,25	x	0,15	x	1,80	=	0,07	M3
	Bloco 01 - BWC Femin./Despensa - P. Transv.	1	x	3,60	x	0,15	x	3,25	=	1,76	M3
	Bl. 01 - BWC Femin./Cantina - P. Transversal	1	x	3,85	x	0,15	x	3,25	=	1,88	M3
	Bl. 01 - Despensa/Cantina - P. Longitudinal	1	x	3,20	x	0,15	x	3,25	=	1,56	M3
	Bl. 01 - S. Prof. - P. Transv. - Abertura Porta	1	x	0,95	x	0,15	x	2,13	=	0,30	M3
	Bloco 01 - WC Masculino - Parede Long.	1	x	1,40	x	0,15	x	3,25	=	0,68	M3
	Bloco 01 - WC Masculino - Parede Transv.	1	x	1,30	x	0,15	x	3,25	=	0,63	M3
	Bloco 01 - WC Feminino - Parede Transversal	1	x	2,20	x	0,15	x	3,25	=	1,07	M3
	Bloco 02 - Sala de Aula 04/05 - P. Transv.	1	x	6,70	x	0,15	x	3,25	=	3,27	M3
	Bloco 06 - Sala de Informática - Parede Long.	1	x	1,80	x	0,15	x	4,00	=	1,08	M3
	Bloco 06 - Sala de Informática - Parede Long.	1	x	9,90	x	0,15	x	4,00	=	5,94	M3
	Bloco 06 - Sala de Informática - P. Transv.	1	x	7,30	x	0,15	x	4,00	=	4,38	M3
	Bloco 06/Muro Leste - Parede Transversal	1	x	5,34	x	0,15	x	2,50	=	2,00	M3
1.2.10	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									20,00	UN
	Bloco 01 - BWC Masculino	6	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	6,00	UN
	Bloco 01 - BWC Feminino	8	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	8,00	UN
	Bloco 01 - WC PNE	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
	Bloco 01 - WC Masculino	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
	Bloco 01 - WC Feminino	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
1.2.11	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									10,00	UN
	Bloco 01 - BWC Masculino	4	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	4,00	UN
	Bloco 01 - BWC Feminino	6	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	6,00	UN
1.2.12	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									13,00	UN
	Bloco 01 - BWC Masculino	4	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	4,00	UN
	Bloco 01 - BWC Feminino	6	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	6,00	UN
	Bloco 01 - WC PNE	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Bloco 01 - WC Masculino	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Bloco 01 - WC Feminino	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.2.13	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO, MARMORE OU MARMORITE									19,37	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Box	5	x	1,20	x	1,00	x	1,80	=	10,80	M2
	Bloco 06 - Sala de Informática - Bancada	1	x	6,94	x	0,60	x	1,00	=	4,16	M2
	Bloco 06 - Sala de Informática - Bancada	1	x	7,35	x	0,60	x	1,00	=	4,41	M2
1.2.14	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									59,01	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 01 - WC PNE	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 01 - Cantina	1	x	1,00	x	0,70	x	2,10	=	1,47	M2
	Bloco 01 - Secretaria	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 01 - Diretoria	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 01 - Depósito	1	x	1,00	x	0,60	x	2,10	=	1,26	M2
	Bloco 01 - WC Masculino	1	x	1,00	x	0,60	x	2,10	=	1,26	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - WC Feminino	1	x	1,00	x	0,60	x	2,10	=	1,26	M2
	Bloco 02 - Salas de Aula 01/02/03/04/05	5	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	9,45	M2
	Bloco 03 - Salas de Aula 06/07/08/09/10	5	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	9,45	M2
	Bloco 04 - Espera	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 04 - Coord./Diretoria/Almoxarifado	3	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	5,04	M2
	Bl. 04 - Vídeo/Biblioteca/Depósito/Aula 15	4	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	7,56	M2
	Bloco 05 - Salas de Aula 16/17/18/19/20	5	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	9,45	M2
	Bloco 06 - Sala de Informática	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
1.2.15	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									113,25	M2
	Bloco 01 - Cantina	1	x	1,00	x	1,00	x	1,10	=	1,10	M2
	Bloco 01 - Cantina	2	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	1,95	M2
	Bloco 01 - Diretoria	3	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	2,93	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores	2	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	1,95	M2
	Bloco 02 - Salas de Aula 01/02/03/04/05	25	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	24,38	M2
	Bloco 03 - Salas de Aula 06/07/08/09/10	25	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	24,38	M2
	Bloco 04 - Espera/Coord./Diret./Almoxarifado	5	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	4,88	M2
	Bl. 04 - Vídeo/Biblioteca/Depósito/Aula 15	20	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	19,50	M2
	Bloco 05 - Salas de Aula 16/17/18/19/20	25	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	24,38	M2
	Bloco 06 - Sala de Informática	8	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	7,80	M2
1.2.16	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO									109,50	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - C2	5	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	1,25	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - C2	4	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	1,00	M2
	Bloco 01 - Despensa - C2	4	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	1,00	M2
	Bloco 01 - Depósito - C2	3	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,75	M2
	Bloco 01 - WC Masculino - C2	1	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,25	M2
	Bloco 01 - WC Feminino - C2	1	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,25	M2
	Bloco 02 - Salas de Aula 01/02/03/04/05 - C1	35	x	1,00	x	0,50	x	1,50	=	26,25	M2
	Bloco 03 - Salas de Aula 06/07/08/09/10 - C1	35	x	1,00	x	0,50	x	1,50	=	26,25	M2
	Bloco 04 - Espera/Coord./Diret./Almox. - C1	7	x	1,00	x	0,50	x	1,50	=	5,25	M2
	Bloco 04 - Vídeo/Bibli./Depósito/Aula 15 - C1	28	x	1,00	x	0,50	x	1,50	=	21,00	M2
	Bloco 05 - Salas de Aula 16/17/18/19/20 - C1	35	x	1,00	x	0,50	x	1,50	=	26,25	M2
1.2.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.									14,04	M3
	Bloco 01 - BWC Feminino - Laje	1	x	3,90	x	3,60	x	1,00	=	14,04	M3
1.2.18	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									2,94	M3
	Bloco 01 - BWC Masc./Femin. - Pilar	1	x	0,30	x	0,15	x	3,25	=	0,15	M3
	Bloco 01 - BWC Masc./Femin. - Cinta	2	x	7,60	x	0,15	x	0,20	=	0,46	M3
	Bloco 01 - BWC Femin./WC PNE - Pilar	1	x	0,30	x	0,15	x	3,25	=	0,15	M3
	Bloco 01 - BWC Femin./WC PNE - Cinta	1	x	1,65	x	0,15	x	0,20	=	0,05	M3
	Bloco 01 - BWC Femin./WC PNE - Cinta	1	x	1,90	x	0,15	x	0,20	=	0,06	M3
	Bloco 01 - BWC Femin./Desp./Cantina - Cinta	1	x	7,60	x	0,15	x	0,20	=	0,23	M3
	Bloco 01 - Despensa/Cantina - Pilar	1	x	0,30	x	0,15	x	3,25	=	0,15	M3
	Bloco 01 - Despensa/Cantina - Cinta	1	x	3,05	x	0,15	x	0,20	=	0,09	M3
	Bloco 01 - WC Masculino - Cinta	1	x	2,20	x	0,15	x	0,20	=	0,07	M3
	Bloco 01 - WC Feminino - Cinta	1	x	1,55	x	0,15	x	0,20	=	0,05	M3
	Bloco 01 - WC Feminino - Cinta	1	x	1,15	x	0,15	x	0,20	=	0,03	M3
	Bloco 06 - Sala de Informática - Pilar	5	x	0,30	x	0,15	x	4,00	=	0,90	M3
	Bloco 06 - Sala de Informática - Cinta	1	x	1,65	x	0,15	x	0,20	=	0,05	M3
	Bloco 06 - Sala de Informática - Cinta	1	x	7,61	x	0,15	x	0,20	=	0,23	M3
	Bloco 06 - Sala de Informática - Cinta	1	x	9,09	x	0,15	x	0,20	=	0,27	M3
1.2.19	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA									9,47	M2
	Bloco 01 - WC Masculino	1	x	0,90	x	2,20	x	1,00	=	1,98	M2
	Bloco 01 - WC Feminino	1	x	1,40	x	1,15	x	1,00	=	1,61	M2
	Bloco 01 - Hall	1	x	1,55	x	0,90	x	1,00	=	1,40	M2
	Bloco 06 - Sala de Informática - Bancada	8	x	2,95	x	0,14	x	1,00	=	3,30	M2
	Bloco 06 - Sala de Informática - Bancada	24	x	0,35	x	0,14	x	1,00	=	1,18	M2
1.2.20	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO									79,19	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	3,90	x	7,60	x	1,00	=	29,64	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	3,60	x	5,55	x	1,00	=	19,98	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	1,95	x	2,05	x	1,00	=	4,00	M2
	Bloco 01 - WC PNE	1	x	1,50	x	1,90	x	1,00	=	2,85	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - Despensa	1	x	3,05	x	3,60	x	1,00	=	10,98	M2
	Bloco 01 - Cantina	1	x	3,05	x	3,85	x	1,00	=	11,74	M2
1.2.21	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO									13,99	M2
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	0,88	x	1,72	x	1,00	=	1,51	M2
	Bl. 01 - Rampa - Acesso Principal da Escola	1	x	3,30	x	2,25	x	1,00	=	7,43	M2
	Bloco 06 - Sala de Informática - Calçada	1	x	10,09	x	0,50	x	1,00	=	5,05	M2
1.2.22	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO									3,00	UN
	Bloco 06 - Sala de Informática - Calçada	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	UN
1.2.23	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018									3,00	UN
	Entre os Blocos	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	UN
1.2.24	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018									1,00	UN
	Entre o Bloco 06 e a Quadra	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA										
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021									10,41	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	0,80	x	0,30	x	0,40	=	0,10	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	3	x	2,06	x	0,30	x	0,40	=	0,74	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	5,40	x	0,30	x	0,40	=	0,65	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	1,62	x	0,30	x	0,40	=	0,19	M3
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Longitudinal	1	x	3,55	x	0,30	x	0,50	=	0,53	M3
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Transversal	1	x	1,70	x	0,30	x	0,50	=	0,26	M3
	Bloco 01 - BWC PNE - Bloco de Fundação	2	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,30	M3
	Bloco 01 - BWC Masc./Femin. - P. Transversal	1	x	5,75	x	0,40	x	0,50	=	1,15	M3
	Bl. 01 - BWC Masc./Femin. - B. de Fundação	1	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,15	M3
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	1	x	7,29	x	0,30	x	0,50	=	1,09	M3
	Bl. 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	1	x	10,70	x	0,30	x	0,50	=	1,61	M3
	Bloco 07 - Sala de Info. - Bloco de Fundação	6	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,90	M3
	Bloco 07 - Sala de Info. - Calçada - P. Long.	1	x	7,79	x	0,30	x	0,40	=	0,93	M3
	Bloco 07 - Sala de Info. - Calçada - P. Transv.	1	x	3,55	x	0,30	x	0,40	=	0,43	M3
	Bloco 05/07 - Rampa - Acesso da Escola	1	x	3,75	x	0,30	x	0,40	=	0,45	M3
	Bloco 05/07 - Rampa - Acesso da Escola	1	x	1,40	x	0,30	x	0,40	=	0,17	M3
	Rampa - Acesso da Escola	1	x	4,95	x	0,30	x	0,40	=	0,59	M3
	Rampa - Acesso da Escola	1	x	1,40	x	0,30	x	0,40	=	0,17	M3
1.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020									22,60	M2
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	0,80	x	0,30	x	1,00	=	0,24	M2
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	3	x	2,06	x	0,30	x	1,00	=	1,85	M2
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	5,40	x	0,30	x	1,00	=	1,62	M2
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	1,62	x	0,30	x	1,00	=	0,49	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Longitudinal	1	x	3,55	x	0,30	x	1,00	=	1,07	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Transversal	1	x	1,70	x	0,30	x	1,00	=	0,51	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - Bloco de Fundação	2	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,50	M2
	Bloco 01 - BWC Masc./Femin. - P. Transversal	1	x	5,75	x	0,40	x	1,00	=	2,30	M2
	Bl. 01 - BWC Masc./Femin. - B. de Fundação	1	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,25	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	1	x	7,29	x	0,30	x	1,00	=	2,19	M2
	Bl. 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	1	x	10,70	x	0,30	x	1,00	=	3,21	M2
	Bloco 07 - Sala de Info. - Bloco de Fundação	6	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	1,50	M2
	Bloco 07 - Sala de Info. - Calçada - P. Long.	1	x	7,79	x	0,30	x	1,00	=	2,34	M2
	Bloco 07 - Sala de Info. - Calçada - P. Transv.	1	x	3,55	x	0,30	x	1,00	=	1,07	M2
	Bloco 05/07 - Rampa - Acesso da Escola	1	x	3,75	x	0,30	x	1,00	=	1,13	M2
	Bloco 05/07 - Rampa - Acesso da Escola	1	x	1,40	x	0,30	x	1,00	=	0,42	M2
	Rampa - Acesso da Escola	1	x	4,95	x	0,30	x	1,00	=	1,49	M2
	Rampa - Acesso da Escola	1	x	1,40	x	0,30	x	1,00	=	0,42	M2
1.3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.									44,73	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	0,80	x	2,06	x	0,15	=	0,25	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	0,80	x	2,06	x	0,30	=	0,49	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	0,80	x	2,06	x	0,45	=	0,74	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	5,40	x	1,62	x	0,23	=	2,01	M3
	Bloco 07 - Sala de Informática	1	x	7,14	x	3,25	x	1,50	=	34,81	M3
	Bloco 07 - Sala de Info. - Calçada - P. Long.	1	x	7,79	x	0,31	x	0,65	=	1,57	M3
	Bloco 07 - Sala de Info. - Calçada - P. Transv.	1	x	3,55	x	0,31	x	0,35	=	0,39	M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 05/07 - Rampa - Acesso da Escola	1	x	3,75	x	1,40	x	0,31	=	1,63	M3
	Rampa - Acesso da Escola	1	x	4,95	x	1,40	x	0,41	=	2,84	M3
1.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016									9,89	M3
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	5,30	x	5,75	x	0,10	=	3,05	M3
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	5,30	x	5,75	x	0,10	=	3,05	M3
	Bloco 01 - BWC PNE	1	x	3,25	x	1,70	x	0,10	=	0,55	M3
	Bloco 01 - Sala dos Professores	1	x	2,60	x	2,20	x	0,10	=	0,57	M3
	Bloco 07 - Sala de Informática	1	x	7,14	x	3,25	x	0,10	=	2,32	M3
	Bloco 07 - Sala de Info. - Calçada - P. Long.	1	x	7,79	x	0,31	x	0,10	=	0,24	M3
	Bloco 07 - Sala de Info. - Calçada - P. Transv.	1	x	3,55	x	0,31	x	0,10	=	0,11	M3
1.3.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.									72,21	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	5,30	x	5,75	x	1,00	=	30,48	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	5,30	x	5,75	x	1,00	=	30,48	M2
	Bloco 01 - BWC PNE	1	x	3,25	x	1,70	x	1,00	=	5,53	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores	1	x	2,60	x	2,20	x	1,00	=	5,72	M2
1.4.0	INFRAESTRUTURA										
1.4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E									9,06	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	0,80	x	0,30	x	0,40	=	0,10	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	3	x	2,06	x	0,30	x	0,40	=	0,74	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	5,40	x	0,30	x	0,40	=	0,65	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	1,62	x	0,30	x	0,40	=	0,19	M3
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Longitudinal	1	x	3,55	x	0,30	x	0,50	=	0,53	M3
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Transversal	1	x	1,70	x	0,30	x	0,50	=	0,26	M3
	Bloco 01 - BWC Masc./Femin. - P. Transversal	1	x	5,75	x	0,40	x	0,50	=	1,15	M3
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	1	x	7,29	x	0,30	x	0,50	=	1,09	M3
	Bl. 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	1	x	10,70	x	0,30	x	0,50	=	1,61	M3
	Bloco 07 - Sala de Info. - Calçada - P. Long.	1	x	7,79	x	0,30	x	0,40	=	0,93	M3
	Bloco 07 - Sala de Info. - Calçada - P. Transv.	1	x	3,55	x	0,30	x	0,40	=	0,43	M3
	Bloco 05/07 - Rampa - Acesso da Escola	1	x	3,75	x	0,30	x	0,40	=	0,45	M3
	Bloco 05/07 - Rampa - Acesso da Escola	1	x	1,40	x	0,30	x	0,40	=	0,17	M3
	Rampa - Acesso da Escola	1	x	4,95	x	0,30	x	0,40	=	0,59	M3
	Rampa - Acesso da Escola	1	x	1,40	x	0,30	x	0,40	=	0,17	M3
1.4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 FUROS (09X19X19CM), ESPESSURA DE 19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)									7,68	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	0,28	x	0,19	x	0,15	=	0,01	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	0,28	x	0,19	x	0,30	=	0,02	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	0,28	x	0,19	x	0,45	=	0,02	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	2,06	x	0,19	x	0,15	=	0,06	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	2,06	x	0,19	x	0,30	=	0,12	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	2,06	x	0,19	x	0,45	=	0,18	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	5,40	x	0,19	x	0,23	=	0,24	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	1	x	1,62	x	0,30	x	0,09	=	0,04	M3
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Longitudinal	1	x	3,55	x	0,19	x	0,30	=	0,20	M3
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Transversal	1	x	1,70	x	0,19	x	0,30	=	0,10	M3
	Bloco 01 - BWC Masc./Femin. - P. Transversal	1	x	5,75	x	0,19	x	0,30	=	0,33	M3
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	1	x	7,29	x	0,19	x	1,50	=	2,08	M3
	Bl. 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	1	x	10,70	x	0,19	x	0,90	=	1,83	M3
	Bloco 07 - Sala de Info. - Calçada - P. Long.	1	x	7,79	x	0,19	x	0,75	=	1,11	M3
	Bloco 07 - Sala de Info. - Calçada - P. Transv.	1	x	3,55	x	0,19	x	0,45	=	0,30	M3
	Bloco 05/07 - Rampa - Acesso da Escola	1	x	3,75	x	0,30	x	0,31	=	0,35	M3
	Bloco 05/07 - Rampa - Acesso da Escola	1	x	1,40	x	0,30	x	0,09	=	0,04	M3
	Rampa - Acesso da Escola	1	x	4,95	x	0,30	x	0,41	=	0,61	M3
	Rampa - Acesso da Escola	1	x	1,40	x	0,30	x	0,09	=	0,04	M3
1.4.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO									1,35	M3
	Bloco 01 - BWC PNE - Bloco de Fundação	2	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,30	M3
	Bl. 01 - BWC Masc./Femin. - B. de Fundação	1	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,15	M3
	Bloco 07 - Sala de Info. - Bloco de Fundação	6	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,90	M3
1.4.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE									109,99	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	5,30	x	5,75	x	1,00	=	30,48	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	3,65	x	1,85	x	1,00	=	6,75	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	5,30	x	5,75	x	1,00	=	30,48	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	3,65	x	1,85	x	1,00	=	6,75	M2
	Bloco 01 - BWC PNE	1	x	3,25	x	1,70	x	1,00	=	5,53	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores	1	x	2,60	x	2,20	x	1,00	=	5,72	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática	1	x	7,14	x	3,40	x	1,00	=	24,28	M2
1.4.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016									46,98	M
	CINTA DE AMARRAÇÃO - BALDRAME										
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	1	x	7,29	x	1,00	x	1,00	=	7,29	M
	Bl. 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	1	x	10,70	x	1,00	x	1,00	=	10,70	M
	CINTA DE AMARRAÇÃO - INFERIOR										
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Longitudinal	1	x	3,55	x	1,00	x	1,00	=	3,55	M
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Transversal	1	x	1,70	x	1,00	x	1,00	=	1,70	M
	Bloco 01 - BWC Masc./Femin. - P. Transversal	1	x	5,75	x	1,00	x	1,00	=	5,75	M
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	1	x	7,29	x	1,00	x	1,00	=	7,29	M
	Bl. 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	1	x	10,70	x	1,00	x	1,00	=	10,70	M
1.4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018									61,93	M2
	BALDRAME E CINTA										
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Longitudinal	1	x	3,55	x	1,00	x	1,09	=	3,87	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Transversal	1	x	1,70	x	1,00	x	1,09	=	1,85	M2
	Bloco 01 - BWC Masc./Femin. - P. Transversal	1	x	5,75	x	1,00	x	1,09	=	6,27	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	1	x	7,29	x	1,00	x	3,49	=	25,44	M2
	Bl. 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	1	x	10,70	x	1,00	x	2,29	=	24,50	M2
1.5.0	SUPERESTRUTURA										
1.5.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015									2,34	KG
	PARA Ø 8.0MM - 0,39KG/M										
	Bloco 01 - BWC PNE - Pilar	8	x	3,85	x	1,00	x	0,39	=	0,39	KG
	Bloco 01 - BWC Masc./Femin. - Pilar	4	x	3,85	x	1,00	x	0,39	=	0,39	KG
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	4	x	3,85	x	1,00	x	0,39	=	0,39	KG
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	4	x	4,25	x	1,00	x	0,39	=	0,39	KG
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	4	x	4,65	x	1,00	x	0,39	=	0,39	KG
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	12	x	5,05	x	1,00	x	0,39	=	0,39	KG
1.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015									29,53	KG
	PARA Ø 5.0MM - 0,15KG/M										
	Bloco 01 - BWC PNE - Pilar	40	x	0,95	x	1,00	x	0,15	=	5,70	KG
	Bloco 01 - BWC Masc./Femin. - Pilar	20	x	1,15	x	1,00	x	0,15	=	3,45	KG
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	20	x	0,95	x	1,00	x	0,15	=	2,85	KG
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	22	x	0,95	x	1,00	x	0,15	=	3,14	KG
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	24	x	0,95	x	1,00	x	0,15	=	3,42	KG
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	77	x	0,95	x	1,00	x	0,15	=	10,97	KG
1.5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									31,51	M2
	PILAR - REAPROVEITAMENTO DE 12 VEZES										
	Bloco 01 - BWC PNE - Pilar	4	x	3,25	x	0,35	x	1,00	=	4,55	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - Pilar	4	x	3,25	x	0,12	x	1,00	=	1,56	M2
	Bloco 01 - BWC Masc./Femin. - Pilar	2	x	3,25	x	0,27	x	1,00	=	1,76	M2
	Bloco 01 - BWC Masc./Femin. - Pilar	2	x	3,25	x	0,12	x	1,00	=	0,78	M2
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	2	x	3,25	x	0,35	x	1,00	=	2,28	M2
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	2	x	3,25	x	0,12	x	1,00	=	0,78	M2
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	2	x	3,65	x	0,35	x	1,00	=	2,56	M2
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	2	x	3,65	x	0,12	x	1,00	=	0,88	M2
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	2	x	4,05	x	0,35	x	1,00	=	2,84	M2
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	2	x	4,05	x	0,12	x	1,00	=	0,97	M2
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	6	x	4,45	x	0,35	x	1,00	=	9,35	M2
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	6	x	4,45	x	0,12	x	1,00	=	3,20	M2
1.5.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015									1,32	M3
	Bloco 01 - BWC PNE - Pilar	2	x	0,30	x	0,12	x	3,25	=	0,23	M3
	Bloco 01 - BWC Masc./Femin. - Pilar	1	x	0,30	x	0,22	x	3,25	=	0,21	M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	1	x	0,30	x	0,12	x	3,25	=	0,12	M3
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	1	x	0,30	x	0,12	x	3,65	=	0,13	M3
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	1	x	0,30	x	0,12	x	4,05	=	0,15	M3
	Bloco 07 - Sala de Info. - Pilar	3	x	0,30	x	0,12	x	4,45	=	0,48	M3
1.5.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016									57,98	M
	CINTA DE AMARRAÇÃO - INTERMEDIARIA										
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Longitudinal	1	x	3,55	x	1,00	x	1,00	=	3,55	M
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Transversal	1	x	1,70	x	1,00	x	1,00	=	1,70	M
	Bloco 01 - BWC Masc./Femin. - P. Transversal	1	x	5,75	x	1,00	x	1,00	=	5,75	M
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	1	x	7,29	x	1,00	x	1,00	=	7,29	M
	Bl. 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	1	x	10,70	x	1,00	x	1,00	=	10,70	M
	CINTA DE AMARRAÇÃO - SUPERIOR										
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Longitudinal	1	x	3,55	x	1,00	x	1,00	=	3,55	M
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Transversal	1	x	1,70	x	1,00	x	1,00	=	1,70	M
	Bloco 01 - BWC Masc./Femin. - P. Transversal	1	x	5,75	x	1,00	x	1,00	=	5,75	M
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	1	x	7,29	x	1,00	x	1,00	=	7,29	M
	Bl. 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	1	x	10,70	x	1,00	x	1,00	=	10,70	M
1.5.6	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020									79,99	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	5,30	x	5,75	x	1,00	=	30,48	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	3,65	x	1,85	x	1,00	=	6,75	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	5,30	x	5,75	x	1,00	=	30,48	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	3,65	x	1,85	x	1,00	=	6,75	M2
	Bloco 01 - BWC PNE	1	x	3,25	x	1,70	x	1,00	=	5,53	M2
1.6.0	PAREDES E PAINÉIS										
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014									168,53	M2
	Muro Sul - Fachada Padrão	1	x	1,80	x	1,00	x	0,80	=	1,44	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	1	x	3,90	x	1,00	x	0,40	=	1,56	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	12	x	0,14	x	1,00	x	0,40	=	0,67	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Longitudinal	1	x	3,55	x	1,00	x	3,25	=	11,54	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Transversal	1	x	1,70	x	1,00	x	3,25	=	5,53	M2
	Bloco 01 - BWC Masc./Femin. - P. Transversal	2	x	5,75	x	1,00	x	3,25	=	37,38	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	1	x	3,90	x	1,00	x	0,40	=	1,56	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	12	x	0,14	x	1,00	x	0,40	=	0,67	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	1	x	2,28	x	1,00	x	0,40	=	0,91	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	3	x	0,30	x	1,00	x	0,40	=	0,36	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	1	x	7,29	x	1,00	x	4,15	=	30,25	M2
	Bl. 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	1	x	10,70	x	1,00	x	3,80	=	40,66	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Bancada	10	x	2,95	x	1,00	x	0,90	=	26,55	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Bancada	30	x	0,35	x	1,00	x	0,90	=	9,45	M2
1.6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016									172,56	M
	Bloco 01 - BWC Masculino - J2	1	x	5,58	x	1,00	x	1,00	=	5,58	M
	Bloco 01 - BWC Feminino - J2	1	x	5,73	x	1,00	x	1,00	=	5,73	M
	Bloco 01 - BWC PNE - J2	1	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	2,25	M
	Bloco 01 - Secretaria - J1	3	x	1,25	x	1,00	x	1,00	=	3,75	M
	Bloco 01 - Secretaria - J2	2	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	4,50	M
	Bloco 01 - Sala dos Professores - J2	2	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	4,50	M
	Bloco 01 - Depósito - J2	2	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	4,50	M
	Bloco 02 - S. de Aula 01/02/03/Biblioteca - J2	15	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	33,75	M
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08 - J2	15	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	33,75	M
	Bloco 04 - Espera/Coord./Diret./Almox. - J2	3	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	6,75	M
	Bloco 04 - Salas de Aula 09/10/11/12 - J2	12	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	27,00	M
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17 - J2	15	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	33,75	M
	Bloco 07 - Sala de Informática - J2	3	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	6,75	M
1.6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016									39,00	M
	Bloco 02 - S. de Aula 01/02/03/Biblioteca - J3	10	x	3,00	x	1,00	x	1,00	=	30,00	M
	Bloco 07 - Sala de Informática - J3	3	x	3,00	x	1,00	x	1,00	=	9,00	M
1.6.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016									8,90	M
	Bloco 01 - BWC Masculino - P2	1	x	1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	M

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - BWC Feminino - P2	1	x	1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	M
	Bloco 01 - BWC PNE - P3	1	x	1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	M
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P2	1	x	1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	M
	Bloco 01 - Depósito - P4	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	Bloco 07 - Sala de Informática - P2	1	x	1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	M
1.6.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016									172,56	M
	Bloco 01 - BWC Masculino - J2	1	x	5,58	x	1,00	x	1,00	=	5,58	M
	Bloco 01 - BWC Feminino - J2	1	x	5,73	x	1,00	x	1,00	=	5,73	M
	Bloco 01 - BWC PNE - J2	1	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	2,25	M
	Bloco 01 - Secretaria - J1	3	x	1,25	x	1,00	x	1,00	=	3,75	M
	Bloco 01 - Secretaria - J2	2	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	4,50	M
	Bloco 01 - Sala dos Professores - J2	2	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	4,50	M
	Bloco 01 - Depósito - J2	2	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	4,50	M
	Bloco 02 - S. de Aula 01/02/03/Biblioteca - J2	15	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	33,75	M
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08 - J2	15	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	33,75	M
	Bloco 04 - Espera/Coord./Diret./Almox. - J2	3	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	6,75	M
	Bloco 04 - Salas de Aula 09/10/11/12 - J2	12	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	27,00	M
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17 - J2	15	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	33,75	M
	Bloco 07 - Sala de Informática - J2	3	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	6,75	M
1.6.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016									39,00	M
	Bloco 02 - S. de Aula 01/02/03/Biblioteca - J3	10	x	3,00	x	1,00	x	1,00	=	30,00	M
	Bloco 07 - Sala de Informática - J3	3	x	3,00	x	1,00	x	1,00	=	9,00	M
1.7.0	COBERTURA										
1.7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015									23,00	UN
	Bloco 02 - Sala de Aula 01/02/03/Biblioteca	6	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	6,00	UN
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08	5	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	5,00	UN
	Bloco 04 - Espera/Coord./Diret./Almoxarifado	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Bloco 04 - Salas de Aula 09/10/11/12	4	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	4,00	UN
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17	5	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	5,00	UN
	Bloco 07 - Sala de Informática	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
1.7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015									7,00	UN
	Bl. 01 - BWC Masc./Femin./Pátio/Secretaria	7	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	7,00	UN
1.7.3	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS									992,82	M2
	REVISÃO EM 50% DA COBERTURA										
	Bloco 01 - BWC's/Pátio/Administração	50%	x	12,30	x	38,80	x	1,00	=	238,62	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 01/02/03/Biblioteca	50%	x	37,90	x	9,95	x	1,00	=	188,55	M2
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08	50%	x	37,90	x	9,95	x	1,00	=	188,55	M2
	Bl. 04 - Direção e Salas de Aula 09/10/11/12	50%	x	37,90	x	9,95	x	1,00	=	188,55	M2
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17	50%	x	37,90	x	9,95	x	1,00	=	188,55	M2
1.7.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.									101,28	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática	1	x	8,44	x	12,00	x	1,00	=	101,28	M2
1.7.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020									508,40	M2
	DUAS DEMÃOS - 2X										
	TESOURA METÁLICA										
	Bl. 01 - BWC Masc./Femin./Pátio/Secretaria	14	x	11,30	x	1,00	x	0,95	=	150,29	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 01/02/03/Biblioteca	12	x	7,15	x	1,00	x	0,62	=	53,20	M2
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08	10	x	7,15	x	1,00	x	0,62	=	44,33	M2
	Bloco 04 - Espera/Coord./Diret./Almoxarifado	2	x	7,15	x	1,00	x	0,62	=	8,87	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula 09/10/11/12	8	x	7,15	x	1,00	x	0,62	=	35,46	M2
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17	10	x	7,15	x	1,00	x	0,62	=	44,33	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática	4	x	7,44	x	1,00	x	0,68	=	20,24	M2
	TERÇA METÁLICA										
	Bloco 07 - Sala de Informática	8	x	12,00	x	1,00	x	0,79	=	75,84	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática	8	x	12,00	x	1,00	x	0,79	=	75,84	M2
1.7.6	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021									2.086,96	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - BWC's/Pátio/Administração	1	x	12,30	x	38,80	x	1,00	=	477,24	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 01/02/03/Biblioteca	1	x	37,90	x	9,95	x	1,00	=	377,11	M2
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08	1	x	37,90	x	9,95	x	1,00	=	377,11	M2
	Bl. 04 - Direção e Salas de Aula 09/10/11/12	1	x	37,90	x	9,95	x	1,00	=	377,11	M2
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17	1	x	37,90	x	9,95	x	1,00	=	377,11	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática	1	x	8,44	x	12,00	x	1,00	=	101,28	M2
1.7.7	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019									101,28	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática	1	x	8,44	x	12,00	x	1,00	=	101,28	M2
1.7.8	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019									202,40	M
	Bloco 01 - BWC's/Pátio/Administração	1	x	38,80	x	1,00	x	1,00	=	38,80	M
	Bloco 02 - Sala de Aula 01/02/03/Biblioteca	1	x	37,90	x	1,00	x	1,00	=	37,90	M
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08	1	x	37,90	x	1,00	x	1,00	=	37,90	M
	Bl. 04 - Direção e Salas de Aula 09/10/11/12	1	x	37,90	x	1,00	x	1,00	=	37,90	M
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17	1	x	37,90	x	1,00	x	1,00	=	37,90	M
	Bloco 07 - Sala de Informática	1	x	12,00	x	1,00	x	1,00	=	12,00	M
1.7.9	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL									404,80	M
	Bloco 01 - BWC's/Pátio/Administração	2	x	38,80	x	1,00	x	1,00	=	77,60	M
	Bloco 02 - Sala de Aula 01/02/03/Biblioteca	2	x	37,90	x	1,00	x	1,00	=	75,80	M
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08	2	x	37,90	x	1,00	x	1,00	=	75,80	M
	Bl. 04 - Direção e Salas de Aula 09/10/11/12	2	x	37,90	x	1,00	x	1,00	=	75,80	M
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17	2	x	37,90	x	1,00	x	1,00	=	75,80	M
	Bloco 07 - Sala de Informática	2	x	12,00	x	1,00	x	1,00	=	24,00	M
1.7.10	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL									121,08	M
	Bloco 01 - BWC's/Pátio/Administração	2	x	12,30	x	1,00	x	1,00	=	24,60	M
	Bloco 02 - Sala de Aula 01/02/03/Biblioteca	2	x	9,95	x	1,00	x	1,00	=	19,90	M
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08	2	x	9,95	x	1,00	x	1,00	=	19,90	M
	Bl. 04 - Direção e Salas de Aula 09/10/11/12	2	x	9,95	x	1,00	x	1,00	=	19,90	M
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17	2	x	9,95	x	1,00	x	1,00	=	19,90	M
	Bloco 07 - Sala de Informática	2	x	8,44	x	1,00	x	1,00	=	16,88	M
1.8.0	ESQUADRIAS										
1.8.1	REVISÃO DE PORTAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS									51,63	M2
	Bloco 01 - Pátio - P1	1	x	1,00	x	3,50	x	2,75	=	9,63	M2
	Bloco 01 - Pátio - G1	4	x	1,00	x	3,50	x	3,00	=	42,00	M2
1.8.2	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO, INCLUSIVE FERRAGENS E SEM VIDROS									130,82	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - J2	3	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	2,25	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - J2	3	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	2,25	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - J2	1	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	0,75	M2
	Bloco 01 - Secretaria - J1	3	x	0,65	x	1,00	x	1,50	=	2,93	M2
	Bloco 01 - Secretaria - J2	2	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	1,50	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - J2	2	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	1,50	M2
	Bloco 01 - Depósito - J2	2	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	1,50	M2
	Bloco 02 - S. de Aula 01/02/03/Biblioteca - J2	15	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	11,25	M2
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08 - J1	25	x	0,65	x	1,00	x	1,50	=	24,38	M2
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08 - J2	15	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	11,25	M2
	Bloco 04 - Espera/Coord./Diret./Almox. - J1	5	x	0,65	x	1,00	x	1,50	=	4,88	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula 09/10/11/12 - J2	3	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	2,25	M2
	Bloco 04 - Espera/Coord./Diret./Almox. - J1	20	x	0,65	x	1,00	x	1,50	=	19,50	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula 09/10/11/12 - J2	12	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	9,00	M2
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17 - J1	25	x	0,65	x	1,00	x	1,50	=	24,38	M2
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17 - J2	15	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	11,25	M2
1.8.3	JANELA DE FERRO PIVOTANTE EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM), INCLUSIVE FERRAGENS									45,00	M2
	Bloco 02 - S. de Aula 01/02/03/Biblioteca - J3	9	x	2,00	x	1,00	x	1,50	=	27,00	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - J3	6	x	2,00	x	1,00	x	1,50	=	18,00	M2
1.8.4	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS									74,13	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - P2	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Box - P8	8	x	1,00	x	0,70	x	1,50	=	8,40	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - P2	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - BWC Feminino - Box - P8	8	x	1,00	x	0,70	x	1,50	=	8,40	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - P3	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 01 - Depósito - P4	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 01 - Secretaria - P2	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P2	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P4	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 01 - Depósito - P4	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 02 - S. de Aula 01/02/03/Biblioteca - P2	4	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	7,56	M2
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08 - P2	5	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	9,45	M2
	Bloco 04 - Espera - P2	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 04 - Coordenação Pedagógica- P4	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 04 - Diretoria - P4	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 04 - Almoxtarifado - P4	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula 09/10/11/12 - P2	4	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	7,56	M2
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17 - P2	5	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	9,45	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - P2	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
1.8.5	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1" E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO									3,00	M2
	Bloco 01 - Pátio - P10	1	x	1,20	x	1,00	x	2,50	=	3,00	M2
1.8.6	PUXADOR HORIZONTAL / VERTICAL PARA PORTA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2", ESPESSURA=3,65MM									1,80	M
	Bloco 01 - BWC PNE - P3	2	x	0,90	x	1,00	x	1,00	=	1,80	M
1.8.7	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO									16,00	UN
	Bloco 01 - BWC Masculino - Box - P8	8	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	8,00	UN
	Bloco 01 - BWC Feminino - Box - P8	8	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	8,00	UN
1.8.8	FERROLHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA E COM PORTA CADEADO									4,00	UN
	Bloco 01 - Pátio - P10	4	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	4,00	UN
1.8.9	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 1/2" E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 2" E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO									43,62	M2
	Muro Sul - Fachada Padrão	1	x	14,33	x	1,00	x	1,90	=	27,23	M2
	Muro Sul - Fachada Padrão	1	x	5,40	x	1,00	x	1,90	=	10,26	M2
	Bloco 01 - Bebedouro - G2	1	x	1,15	x	1,00	x	2,50	=	2,88	M2
	Bloco 01 - Bebedouro - G3	1	x	1,30	x	1,00	x	2,50	=	3,25	M2
1.9.0	REVESTIMENTOS										
1.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014									442,31	M2
	PAREDES ANTIGAS										
	Bloco 01 - BWC Masculino - Parede Long.	1	x	5,30	x	1,00	x	3,00	=	15,90	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Parede Long.	1	x	3,65	x	1,00	x	3,00	=	10,95	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Parede Transv.	1	x	7,60	x	1,00	x	3,00	=	22,80	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Longitudinal	1	x	3,25	x	1,00	x	3,00	=	9,75	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Parede Long.	1	x	5,30	x	1,00	x	3,00	=	15,90	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Parede Long.	1	x	3,65	x	1,00	x	3,00	=	10,95	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Parede Transv.	1	x	7,60	x	1,00	x	3,00	=	22,80	M2
	Bl. 01 - Sala dos Professores - Parede Long.	1	x	1,05	x	1,00	x	3,00	=	3,15	M2
	Bl. 01 - Sala dos Professores - Parede Long.	1	x	2,60	x	1,00	x	3,00	=	7,80	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Transv.	1	x	2,20	x	1,00	x	3,00	=	6,60	M2
	PAREDES NOVAS										
	Muro Sul - Fachada Padrão	2	x	1,80	x	1,00	x	0,80	=	2,88	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Parede Long.	1	x	1,65	x	1,00	x	3,25	=	5,36	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Parede Transv.	1	x	5,75	x	1,00	x	3,25	=	18,69	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Parede Transv.	1	x	1,85	x	1,00	x	3,25	=	6,01	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	2	x	3,90	x	1,00	x	0,40	=	3,12	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	24	x	0,14	x	1,00	x	0,40	=	1,34	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Parede Long.	1	x	1,65	x	1,00	x	3,25	=	5,36	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Parede Transv.	1	x	5,75	x	1,00	x	3,25	=	18,69	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Parede Transv.	1	x	1,85	x	1,00	x	3,25	=	6,01	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	2	x	3,90	x	1,00	x	0,40	=	3,12	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	24	x	0,14	x	1,00	x	0,40	=	1,34	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	1	x	2,28	x	1,00	x	0,40	=	0,91	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Longitudinal	1	x	3,25	x	1,00	x	3,25	=	10,56	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Transversal	2	x	1,70	x	1,00	x	3,25	=	11,05	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	2	x	7,29	x	1,00	x	4,15	=	60,51	M2
	Bl. 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	2	x	10,70	x	1,00	x	3,80	=	81,32	M2
	Bloco 07 - Sala de Info. - Calçada - P. Long.	1	x	7,79	x	1,00	x	0,75	=	5,84	M2
	Bloco 07 - Sala de Info. - Calçada - P. Transv.	1	x	3,55	x	1,00	x	0,45	=	1,60	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Bancada	20	x	2,95	x	1,00	x	0,90	=	53,10	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Bancada	60	x	0,35	x	1,00	x	0,90	=	18,90	M2
1.9.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014									79,99	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	5,30	x	5,75	x	1,00	=	30,48	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	3,65	x	1,85	x	1,00	=	6,75	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	5,30	x	5,75	x	1,00	=	30,48	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	3,65	x	1,85	x	1,00	=	6,75	M2
	Bloco 01 - BWC PNE	1	x	3,25	x	1,70	x	1,00	=	5,53	M2
1.9.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014									333,06	M2
	EMBOÇO NOVO										
	PAREDE EXTERNA										
	Muro Sul - Fachada Padrão	2	x	1,80	x	1,00	x	0,80	=	2,88	M2
	PAREDE INTERNA										
	Bloco 01 - BWC Masculino - Parede Long.	1	x	5,30	x	1,00	x	3,00	=	15,90	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Parede Long.	1	x	1,65	x	1,00	x	3,25	=	5,36	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Parede Long.	1	x	3,65	x	1,00	x	3,00	=	10,95	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Parede Transv.	1	x	7,60	x	1,00	x	3,00	=	22,80	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Parede Transv.	1	x	1,85	x	1,00	x	3,25	=	6,01	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Parede Transv.	1	x	5,75	x	1,00	x	3,25	=	18,69	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	2	x	3,90	x	1,00	x	0,40	=	3,12	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	24	x	0,14	x	1,00	x	0,40	=	1,34	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Longitudinal	1	x	3,25	x	1,00	x	3,00	=	9,75	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Longitudinal	1	x	3,25	x	1,00	x	3,25	=	10,56	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Transversal	2	x	1,70	x	1,00	x	3,25	=	11,05	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Parede Long.	1	x	5,30	x	1,00	x	3,00	=	15,90	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Parede Long.	1	x	1,65	x	1,00	x	3,25	=	5,36	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Parede Long.	1	x	3,65	x	1,00	x	3,00	=	10,95	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Parede Transv.	1	x	5,75	x	1,00	x	3,25	=	18,69	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Parede Transv.	1	x	1,85	x	1,00	x	3,25	=	6,01	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Parede Transv.	1	x	7,60	x	1,00	x	3,00	=	22,80	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	2	x	3,90	x	1,00	x	0,40	=	3,12	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	24	x	0,14	x	1,00	x	0,40	=	1,34	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	1	x	2,28	x	1,00	x	0,40	=	0,91	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	2	x	7,29	x	1,00	x	1,60	=	23,33	M2
	Bl. 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	2	x	10,70	x	1,00	x	1,60	=	34,24	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Bancada	20	x	2,95	x	1,00	x	0,90	=	53,10	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Bancada	60	x	0,35	x	1,00	x	0,90	=	18,90	M2
1.9.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014									109,25	M2
	Bl. 01 - Sala dos Professores - Parede Long.	1	x	1,05	x	1,00	x	3,00	=	3,15	M2
	Bl. 01 - Sala dos Professores - Parede Long.	1	x	2,60	x	1,00	x	3,00	=	7,80	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Transv.	1	x	2,20	x	1,00	x	3,00	=	6,60	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	2	x	7,29	x	1,00	x	2,55	=	37,18	M2
	Bl. 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	2	x	10,70	x	1,00	x	2,20	=	47,08	M2
	Bloco 07 - Sala de Info. - Calçada - P. Long.	1	x	7,79	x	1,00	x	0,75	=	5,84	M2
	Bloco 07 - Sala de Info. - Calçada - P. Transv.	1	x	3,55	x	1,00	x	0,45	=	1,60	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
1.9.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015									79,99	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	5,30	x	5,75	x	1,00	=	30,48	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	3,65	x	1,85	x	1,00	=	6,75	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	5,30	x	5,75	x	1,00	=	30,48	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	3,65	x	1,85	x	1,00	=	6,75	M2
	Bloco 01 - BWC PNE	1	x	3,25	x	1,70	x	1,00	=	5,53	M2
1.9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO									1.054,05	M2
	EMBOÇO ANTIGO										
	PAREDE EXTERNA										
	Muro Sul - Fachada Padrão	2	x	14,33	x	1,00	x	0,60	=	17,20	M2
	Muro Sul - Fachada Padrão	2	x	1,80	x	1,00	x	2,50	=	9,00	M2
	Muro Sul - Fachada Padrão	2	x	5,40	x	1,00	x	0,60	=	6,48	M2
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	2	x	11,30	x	1,00	x	0,60	=	13,56	M2
	Bloco 01 - Parede Transversal	2	x	7,90	x	1,00	x	0,60	=	9,48	M2
	Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	0,60	=	22,05	M2
	Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	0,60	=	4,29	M2
	Bloco 02/03 - Parede Transversal	1	x	4,38	x	1,00	x	0,60	=	2,63	M2
	Bloco 03 - Parede Longitudinal	1	x	38,40	x	1,00	x	0,60	=	23,04	M2
	Bloco 03 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	0,60	=	4,29	M2
	Bloco 03/04 - Parede Transversal	1	x	4,44	x	1,00	x	0,60	=	2,66	M2
	Bloco 04 - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	0,60	=	22,05	M2
	Bloco 04 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	0,60	=	4,29	M2
	Bloco 04/05 - Parede Transversal	1	x	4,44	x	1,00	x	0,60	=	2,66	M2
	Bloco 05 - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	0,60	=	22,05	M2
	Bloco 05 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	0,60	=	4,29	M2
	Bloco 07 - Parede Longitudinal	2	x	9,24	x	1,00	x	0,60	=	11,09	M2
	Bloco 07 - Parede Transversal	2	x	7,60	x	1,00	x	0,60	=	9,12	M2
	PAREDE INTERNA										
	Bl. 01 - Pátio Coberto - Parede Longitudinal	2	x	11,30	x	1,00	x	1,60	=	36,16	M2
	Bl. 01 - Pátio Coberto - Parede Longitudinal	2	x	1,65	x	1,00	x	1,60	=	5,28	M2
	Bloco 01 - Pátio Coberto - Parede Transversal	1	x	3,46	x	1,00	x	1,60	=	5,54	M2
	Bloco 01 - Pátio Coberto - Pilar	8	x	1,20	x	1,00	x	1,60	=	15,36	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal	2	x	4,75	x	1,00	x	1,60	=	15,20	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal	2	x	7,45	x	1,00	x	1,60	=	23,84	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Long.	2	x	3,50	x	1,00	x	1,60	=	11,20	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Long.	1	x	1,55	x	1,00	x	1,60	=	2,48	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Transv.	1	x	7,45	x	1,00	x	1,60	=	11,92	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Transv.	1	x	5,25	x	1,00	x	1,60	=	8,40	M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Longitudinal	2	x	2,45	x	1,00	x	1,60	=	7,84	M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Transversal	2	x	5,10	x	1,00	x	1,60	=	16,32	M2
	Bloco 01/02 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,90	x	1,00	x	1,60	=	12,64	M2
	Bloco 02/01 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	1,60	=	11,44	M2
	Bloco 01/03 - Circulação - Parede Long.	3	x	1,65	x	1,00	x	1,60	=	7,92	M2
	Bloco 03/01 - Circulação - Parede Transversal	1	x	3,27	x	1,00	x	1,60	=	5,23	M2
	Bloco 03/01 - Circulação - Parede Transversal	1	x	3,61	x	1,00	x	1,60	=	5,78	M2
	Bloco 04/01 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	1,60	=	11,44	M2
	Bloco 01/04 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,90	x	1,00	x	1,60	=	12,64	M2
	Bloco 01/05 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	1,60	=	11,44	M2
	Bloco 02 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	2,25	x	1,00	x	1,60	=	3,60	M2
	Bloco 02 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	1,60	=	58,80	M2
	Bloco 03 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	1,60	=	58,80	M2
	Bloco 04 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	1,60	=	58,80	M2
	Bloco 05 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	1,60	=	58,80	M2
	Bloco 07 - Circulação - Parede Longitudinal	2	x	9,24	x	1,00	x	1,60	=	29,57	M2
	Bloco 07 - Circulação - Parede Transversal	2	x	7,60	x	1,00	x	1,60	=	24,32	M2
	EMBOÇO NOVO										
	PAREDE EXTERNA										
	Muro Sul - Fachada Padrão	2	x	1,80	x	1,00	x	0,80	=	2,88	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	PAREDE INTERNA										
	Bloco 01 - BWC Masculino - Parede Long.	1	x	5,30	x	1,00	x	3,00	=	15,90	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Parede Long.	1	x	1,65	x	1,00	x	3,25	=	5,36	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Parede Long.	1	x	3,65	x	1,00	x	3,00	=	10,95	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Parede Transv.	1	x	7,60	x	1,00	x	3,00	=	22,80	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Parede Transv.	1	x	1,85	x	1,00	x	3,25	=	6,01	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Parede Transv.	1	x	5,75	x	1,00	x	3,25	=	18,69	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	2	x	3,90	x	1,00	x	0,40	=	3,12	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	24	x	0,14	x	1,00	x	0,40	=	1,34	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Longitudinal	1	x	3,25	x	1,00	x	3,00	=	9,75	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Longitudinal	1	x	3,25	x	1,00	x	3,25	=	10,56	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - Parede Transversal	2	x	1,70	x	1,00	x	3,25	=	11,05	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Parede Long.	1	x	5,30	x	1,00	x	3,00	=	15,90	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Parede Long.	1	x	1,65	x	1,00	x	3,25	=	5,36	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Parede Long.	1	x	3,65	x	1,00	x	3,00	=	10,95	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Parede Transv.	1	x	5,75	x	1,00	x	3,25	=	18,69	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Parede Transv.	1	x	1,85	x	1,00	x	3,25	=	6,01	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Parede Transv.	1	x	7,60	x	1,00	x	3,00	=	22,80	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	2	x	3,90	x	1,00	x	0,40	=	3,12	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	24	x	0,14	x	1,00	x	0,40	=	1,34	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	1	x	2,28	x	1,00	x	0,40	=	0,91	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	2	x	7,29	x	1,00	x	1,60	=	23,33	M2
	Bl. 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	2	x	10,70	x	1,00	x	1,60	=	34,24	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Bancada	20	x	2,95	x	1,00	x	0,90	=	53,10	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Bancada	60	x	0,35	x	1,00	x	0,90	=	18,90	M2
1.9.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P									1.201,89	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	5,30	x	5,75	x	1,00	=	30,48	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	3,65	x	1,85	x	1,00	=	6,75	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	5,30	x	5,75	x	1,00	=	30,48	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	3,65	x	1,85	x	1,00	=	6,75	M2
	Bloco 01 - BWC PNE	1	x	3,25	x	1,70	x	1,00	=	5,53	M2
	Bloco 01 - Secretaria	1	x	4,75	x	7,45	x	1,00	=	35,39	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores	1	x	3,50	x	7,45	x	1,00	=	26,08	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores	1	x	2,60	x	2,20	x	1,00	=	5,72	M2
	Bloco 01 - Depósito	1	x	2,45	x	5,10	x	1,00	=	12,50	M2
	Bloco 02 - Salas de Aula 01/02/03	3	x	7,20	x	6,70	x	1,00	=	144,72	M2
	Bloco 02 - Biblioteca	1	x	14,55	x	6,70	x	1,00	=	97,49	M2
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08	5	x	7,20	x	6,70	x	1,00	=	241,20	M2
	Bl. 04 - Direção e Salas de Aula 09/10/11/12	5	x	7,20	x	6,70	x	1,00	=	241,20	M2
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17	5	x	7,20	x	6,70	x	1,00	=	241,20	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática	1	x	7,14	x	10,70	x	1,00	=	76,40	M2
1.10.0	PISOS										
1.10.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014									79,99	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	5,30	x	5,75	x	1,00	=	30,48	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	3,65	x	1,85	x	1,00	=	6,75	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	5,30	x	5,75	x	1,00	=	30,48	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	3,65	x	1,85	x	1,00	=	6,75	M2
	Bloco 01 - BWC PNE	1	x	3,25	x	1,70	x	1,00	=	5,53	M2
1.10.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)									30,00	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores	1	x	2,60	x	2,20	x	1,00	=	5,72	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática	1	x	7,14	x	3,40	x	1,00	=	24,28	M2
1.10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014									79,99	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	5,30	x	5,75	x	1,00	=	30,48	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	3,65	x	1,85	x	1,00	=	6,75	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	5,30	x	5,75	x	1,00	=	30,48	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	3,65	x	1,85	x	1,00	=	6,75	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - BWC PNE	1	x	3,25	x	1,70	x	1,00	=	5,53	M2
1.10.4	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)									7,56	M
	Bloco 01 - BWC Masculino - P2	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M
	Bloco 01 - BWC Feminino - P2	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M
	Bloco 01 - BWC PNE - P3	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M
	Bloco 07 - Sala de Informática - P2	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M
1.10.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016									1,90	M3
	Bl. 01 - Escada - Acesso Principal da Escola	3	x	0,80	x	2,06	x	0,06	=	0,30	M3
	Bl. 01 - Rampa - Acesso Principal da Escola	1	x	5,40	x	1,62	x	0,06	=	0,52	M3
	Bloco 07 - Sala de Info. - Calçada - P. Long.	1	x	7,79	x	0,50	x	0,06	=	0,23	M3
	Bloco 07 - Sala de Info. - Calçada - P. Transv.	1	x	3,55	x	0,50	x	0,06	=	0,11	M3
	Bloco 05/07 - Rampa - Acesso da Escola	1	x	3,75	x	1,40	x	0,06	=	0,32	M3
	Rampa - Acesso da Escola	1	x	4,95	x	1,40	x	0,06	=	0,42	M3
1.11.0	INSTALAÇÕES										
1.11.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									1,00	UN
	Instalações Elétricas da Reforma	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.11.2	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS									1,00	UN
	Instalações Hidro Sanitárias da Reforma	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO										
1.12.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P									15,00	UN
	Bloco 01 - BWC's/Pátio/Administração	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
	Bloco 02 - Sala de Aula 01/02/03/Biblioteca	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	UN
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	UN
	Bl. 04 - Direção e Salas de Aula 09/10/11/12	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	UN
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	UN
	Bloco 07 - Sala de Informática	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.12.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO									15,00	M2
	Bloco 01 - BWC's/Pátio/Administração	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 01/02/03/Biblioteca	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	M2
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	M2
	Bl. 04 - Direção e Salas de Aula 09/10/11/12	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	M2
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	M2
1.12.3	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM									15,00	UN
	Bloco 01 - BWC's/Pátio/Administração	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
	Bloco 02 - Sala de Aula 01/02/03/Biblioteca	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	UN
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	UN
	Bl. 04 - Direção e Salas de Aula 09/10/11/12	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	UN
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	UN
	Bloco 07 - Sala de Informática	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.12.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020									15,00	UN
	Bloco 01 - BWC's/Pátio/Administração	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
	Bloco 02 - Sala de Aula 01/02/03/Biblioteca	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	UN
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	UN
	Bl. 04 - Direção e Salas de Aula 09/10/11/12	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	UN
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	UN
	Bloco 07 - Sala de Informática	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.12.5	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15X30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)									12,00	UN
	Bloco 01 - Saída	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	UN
	Bloco 02 - Saída	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
	Bloco 03 - Saída	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
	Bloco 04 - Saída	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
	Bloco 05 - Saída	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 07 - Saída	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.13.0	PINTURA										
1.13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014									101,81	M2
	PAREDE NOVAS										
	Bloco 01 - Sala dos Professores - Parede Long.	1	x	1,05	x	1,00	x	3,00	=	3,15	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - Parede Long.	1	x	2,60	x	1,00	x	3,00	=	7,80	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Transv.	1	x	2,20	x	1,00	x	3,00	=	6,60	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	2	x	7,29	x	1,00	x	2,55	=	37,18	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	2	x	10,70	x	1,00	x	2,20	=	47,08	M2
1.13.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014									79,99	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	5,30	x	5,75	x	1,00	=	30,48	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	3,65	x	1,85	x	1,00	=	6,75	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	5,30	x	5,75	x	1,00	=	30,48	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	3,65	x	1,85	x	1,00	=	6,75	M2
	Bloco 01 - BWC PNE	1	x	3,25	x	1,70	x	1,00	=	5,53	M2
1.13.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014									880,64	M2
	PAREDE ANTIGA - 30%										
	PAREDE EXTERNA										
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	2	x	11,30	x	30%	x	3,73	=	25,29	M2
	Bloco 01 - Parede Transversal	2	x	7,90	x	30%	x	2,85	=	13,51	M2
	Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	30%	x	2,65	=	29,22	M2
	Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	30%	x	3,02	=	6,48	M2
	Bloco 02/03 - Parede Transversal	1	x	4,38	x	30%	x	1,90	=	2,50	M2
	Bloco 03 - Parede Longitudinal	1	x	38,40	x	30%	x	2,65	=	30,53	M2
	Bloco 03 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	30%	x	3,02	=	6,48	M2
	Bloco 03/04 - Parede Transversal	1	x	4,44	x	30%	x	1,90	=	2,53	M2
	Bloco 04 - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	30%	x	2,65	=	29,22	M2
	Bloco 04 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	30%	x	3,02	=	6,48	M2
	Bloco 04/05 - Parede Transversal	1	x	4,44	x	30%	x	1,90	=	2,53	M2
	Bloco 05 - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	30%	x	2,65	=	29,22	M2
	Bloco 05 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	30%	x	3,02	=	6,48	M2
	Bloco 07 - Parede Longitudinal	1	x	7,44	x	30%	x	2,65	=	5,91	M2
	Bloco 07 - Parede Transversal	1	x	7,60	x	30%	x	3,02	=	6,89	M2
	PAREDE INTERNA										
	Bloco 01 - Pátio Coberto - Parede Longitudinal	2	x	11,30	x	30%	x	2,73	=	18,51	M2
	Bloco 01 - Pátio Coberto - Parede Longitudinal	2	x	1,65	x	30%	x	1,85	=	1,83	M2
	Bloco 01 - Pátio Coberto - Parede Transversal	1	x	3,46	x	30%	x	1,85	=	1,92	M2
	Bloco 01 - Pátio Coberto - Pilar	8	x	1,20	x	30%	x	1,85	=	5,33	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal	2	x	4,75	x	30%	x	1,85	=	5,27	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal	2	x	7,45	x	30%	x	1,85	=	8,27	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Long.	2	x	3,50	x	30%	x	1,85	=	3,89	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Long.	1	x	1,55	x	30%	x	1,85	=	0,86	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Transv.	1	x	7,45	x	30%	x	1,85	=	4,13	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Transv.	1	x	5,25	x	30%	x	1,85	=	2,91	M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Longitudinal	2	x	2,45	x	30%	x	1,85	=	2,72	M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Transversal	2	x	5,10	x	30%	x	1,85	=	5,66	M2
	Bloco 01/02 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,90	x	30%	x	1,85	=	4,38	M2
	Bloco 02/01 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,15	x	30%	x	2,02	=	4,33	M2
	Bloco 02 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	2,25	x	30%	x	0,90	=	0,61	M2
	Bloco 02 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	30%	x	1,65	=	18,19	M2
	Bloco 02 - S. de Aula 01/02/03/04/05 - P. Long.	10	x	7,20	x	30%	x	2,25	=	48,60	M2
	Bloco 02 - S. de Aula 01/02/03/04/05 - P. Transv.	10	x	6,70	x	30%	x	2,25	=	45,23	M2
	Bloco 01/03 - Circulação - Parede Longitudinal	3	x	1,65	x	30%	x	1,65	=	2,45	M2
	Bloco 01/03 - Circulação - Parede Transversal	1	x	3,27	x	30%	x	1,85	=	1,81	M2
	Bloco 03/01 - Circulação - Parede Transversal	1	x	3,61	x	30%	x	1,85	=	2,00	M2
	Bloco 03 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	30%	x	1,65	=	18,19	M2
	Bloco 03 - Depósito - Parede Longitudinal	2	x	1,51	x	30%	x	3,45	=	3,13	M2
	Bloco 03 - Depósito - Parede Transversal	2	x	2,97	x	30%	x	3,45	=	6,15	M2
	Bloco 03 - S. de Aula 06/07/08/09/10 - P. Long.	10	x	7,20	x	30%	x	2,25	=	48,60	M2
	Bloco 03 - S. de Aula 06/07/08/09/10 - P. Transv.	10	x	6,70	x	30%	x	2,25	=	45,23	M2
	Bloco 04/01 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,15	x	30%	x	1,85	=	3,97	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 04 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	30%	x	1,65	=	18,19	M2
	Bl. 04 - Espera/Coord./Diret./Almox. - P. Long.	2	x	7,20	x	30%	x	2,25	=	9,72	M2
	Bl. 04 - Espera/Coord./Diret./Almox. - P. Transv.	2	x	6,70	x	30%	x	2,25	=	9,05	M2
	Bl. 04 - Vídeo/Bibli./Dep./Aula 15 - P. Long.	8	x	7,20	x	30%	x	2,25	=	38,88	M2
	Bl. 04 - Vídeo/Bibli./Dep./Aula 15 - P. Transv.	8	x	6,70	x	30%	x	2,25	=	36,18	M2
	Bloco 01/04 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,90	x	30%	x	1,85	=	4,38	M2
	Bloco 01/05 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,15	x	30%	x	1,85	=	3,97	M2
	Bloco 05 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	30%	x	1,65	=	18,19	M2
	Bloco 05 - S. de Aula 16/17/18/19/20 - P. Long.	10	x	7,20	x	30%	x	2,25	=	48,60	M2
	Bloco 05 - S. de Aula 16/17/18/19/20 - P. Transv.	10	x	7,20	x	30%	x	2,25	=	48,60	M2
	Bloco 07 - Circulação - Parede Longitudinal	2	x	9,24	x	30%	x	1,65	=	9,15	M2
	Bloco 07 - Circulação - Parede Transversal	2	x	7,60	x	30%	x	1,85	=	8,44	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	1	x	8,94	x	30%	x	1,65	=	4,43	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	1	x	7,30	x	30%	x	1,65	=	3,61	M2
	PAREDE NOVAS										
	Bloco 01 - Sala dos Professores - Parede Long.	1	x	1,05	x	1,00	x	3,00	=	3,15	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - Parede Long.	1	x	2,60	x	1,00	x	3,00	=	7,80	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Transv.	1	x	2,20	x	1,00	x	3,00	=	6,60	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	2	x	7,29	x	1,00	x	2,55	=	37,18	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	2	x	10,70	x	1,00	x	2,20	=	47,08	M2
1.13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014									1.978,25	M2
	PAREDE ANTIGA										
	PAREDE INTERNA										
	Bloco 01 - Pátio Coberto - Parede Longitudinal	2	x	11,30	x	1,00	x	2,73	=	61,70	M2
	Bloco 01 - Pátio Coberto - Parede Longitudinal	2	x	1,65	x	1,00	x	1,85	=	6,11	M2
	Bloco 01 - Pátio Coberto - Parede Transversal	1	x	3,46	x	1,00	x	1,85	=	6,40	M2
	Bloco 01 - Pátio Coberto - Pilar	8	x	1,20	x	1,00	x	1,85	=	17,76	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal	2	x	4,75	x	1,00	x	1,85	=	17,58	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal	2	x	7,45	x	1,00	x	1,85	=	27,57	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Long.	2	x	3,50	x	1,00	x	1,85	=	12,95	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Long.	1	x	1,55	x	1,00	x	1,85	=	2,87	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Transv.	1	x	7,45	x	1,00	x	1,85	=	13,78	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Transv.	1	x	5,25	x	1,00	x	1,85	=	9,71	M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Longitudinal	2	x	2,45	x	1,00	x	1,85	=	9,07	M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Transversal	2	x	5,10	x	1,00	x	1,85	=	18,87	M2
	Bloco 01/02 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,90	x	1,00	x	1,85	=	14,62	M2
	Bloco 02/01 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	2,02	=	14,44	M2
	Bloco 02 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	2,25	x	1,00	x	0,90	=	2,03	M2
	Bloco 02 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	1,65	=	60,64	M2
	Bloco 02 - S. de Aula 01/02/03/04/05 - P. Long.	10	x	7,20	x	1,00	x	2,25	=	162,00	M2
	Bloco 02 - S. de Aula 01/02/03/04/05 - P. Transv.	10	x	6,70	x	1,00	x	2,25	=	150,75	M2
	Bloco 01/03 - Circulação - Parede Longitudinal	3	x	1,65	x	1,00	x	1,65	=	8,17	M2
	Bloco 01/03 - Circulação - Parede Transversal	1	x	3,27	x	1,00	x	1,85	=	6,05	M2
	Bloco 03/01 - Circulação - Parede Transversal	1	x	3,61	x	1,00	x	1,85	=	6,68	M2
	Bloco 03 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	1,65	=	60,64	M2
	Bloco 03 - Depósito - Parede Longitudinal	2	x	1,51	x	1,00	x	3,45	=	10,42	M2
	Bloco 03 - Depósito - Parede Transversal	2	x	2,97	x	1,00	x	3,45	=	20,49	M2
	Bloco 03 - S. de Aula 06/07/08/09/10 - P. Long.	10	x	7,20	x	1,00	x	2,25	=	162,00	M2
	Bloco 03 - S. de Aula 06/07/08/09/10 - P. Transv.	10	x	6,70	x	1,00	x	2,25	=	150,75	M2
	Bloco 04/01 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	1,85	=	13,23	M2
	Bloco 04 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	1,65	=	60,64	M2
	Bl. 04 - Espera/Coord./Diret./Almox. - P. Long.	2	x	7,20	x	1,00	x	2,25	=	32,40	M2
	Bl. 04 - Espera/Coord./Diret./Almox. - P. Transv.	2	x	6,70	x	1,00	x	2,25	=	30,15	M2
	Bl. 04 - Vídeo/Bibli./Dep./Aula 15 - P. Long.	8	x	7,20	x	1,00	x	2,25	=	129,60	M2
	Bl. 04 - Vídeo/Bibli./Dep./Aula 15 - P. Transv.	8	x	6,70	x	1,00	x	2,25	=	120,60	M2
	Bloco 01/04 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,90	x	1,00	x	1,85	=	14,62	M2
	Bloco 01/05 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	1,85	=	13,23	M2
	Bloco 05 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	1,65	=	60,64	M2
	Bloco 05 - S. de Aula 16/17/18/19/20 - P. Long.	10	x	7,20	x	1,00	x	2,25	=	162,00	M2
	Bloco 05 - S. de Aula 16/17/18/19/20 - P. Transv.	10	x	7,20	x	1,00	x	2,25	=	162,00	M2
	Bloco 07 - Circulação - Parede Longitudinal	2	x	9,24	x	1,00	x	1,65	=	30,49	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 07 - Circulação - Parede Transversal	2	x	7,60	x	1,00	x	1,85	=	28,12	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	1	x	8,94	x	1,00	x	1,65	=	14,75	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	1	x	7,30	x	1,00	x	1,65	=	12,05	M2
	PAREDE NOVAS										
	PAREDE INTERNA										
	Bloco 01 - Sala dos Professores - Parede Long.	1	x	1,05	x	1,00	x	3,00	=	3,15	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - Parede Long.	1	x	2,60	x	1,00	x	3,00	=	7,80	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Transv.	1	x	2,20	x	1,00	x	3,00	=	6,60	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	1	x	7,29	x	1,00	x	2,55	=	18,59	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	1	x	10,70	x	1,00	x	2,20	=	23,54	M2
1.13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.									719,62	M2
	PAREDE ANTIGA - 30%										
	PAREDE EXTERNA										
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	2	x	11,30	x	1,00	x	3,73	=	84,30	M2
	Bloco 01 - Parede Transversal	2	x	7,90	x	1,00	x	2,85	=	45,03	M2
	Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	2,65	=	97,39	M2
	Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	3,02	=	21,59	M2
	Bloco 02/03 - Parede Transversal	1	x	4,38	x	1,00	x	1,90	=	8,32	M2
	Bloco 03 - Parede Longitudinal	1	x	38,40	x	1,00	x	2,65	=	101,76	M2
	Bloco 03 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	3,02	=	21,59	M2
	Bloco 03/04 - Parede Transversal	1	x	4,44	x	1,00	x	1,90	=	8,44	M2
	Bloco 04 - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	2,65	=	97,39	M2
	Bloco 04 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	3,02	=	21,59	M2
	Bloco 04/05 - Parede Transversal	1	x	4,44	x	1,00	x	1,90	=	8,44	M2
	Bloco 05 - Parede Longitudinal	1	x	36,75	x	1,00	x	2,65	=	97,39	M2
	Bloco 05 - Parede Transversal	1	x	7,15	x	1,00	x	3,02	=	21,59	M2
	Bloco 07 - Parede Longitudinal	1	x	7,44	x	1,00	x	2,65	=	19,72	M2
	Bloco 07 - Parede Transversal	1	x	7,60	x	1,00	x	3,02	=	22,95	M2
	PAREDE NOVAS										
	PAREDE EXTERNA										
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Long.	1	x	7,29	x	1,00	x	2,55	=	18,59	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Parede Transv.	1	x	10,70	x	1,00	x	2,20	=	23,54	M2
1.13.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020									348,20	M2
	Muro Sul - Fachada Padrão	1	x	14,33	x	1,00	x	1,90	=	27,23	M2
	Muro Sul - Fachada Padrão	1	x	5,40	x	1,00	x	1,90	=	10,26	M2
	Bloco 01 - Pátio - P1	2	x	1,00	x	3,50	x	2,75	=	9,63	M2
	Bloco 01 - Pátio - G1	8	x	1,00	x	3,50	x	3,00	=	42,00	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - J2	3	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	2,25	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - J2	3	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	2,25	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - J2	1	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	0,75	M2
	Bloco 01 - Secretaria - J1	3	x	0,65	x	1,00	x	1,50	=	2,93	M2
	Bloco 01 - Secretaria - J2	2	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	1,50	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - J2	2	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	1,50	M2
	Bloco 01 - Depósito - J2	2	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	1,50	M2
	Bloco 02 - S. de Aula 01/02/03/Biblioteca - J2	15	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	11,25	M2
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08 - J1	25	x	0,65	x	1,00	x	1,50	=	24,38	M2
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08 - J2	15	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	11,25	M2
	Bloco 04 - Espera/Coord./Diret./Almox. - J1	5	x	0,65	x	1,00	x	1,50	=	4,88	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula 09/10/11/12 - J2	3	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	2,25	M2
	Bloco 04 - Espera/Coord./Diret./Almox. - J1	20	x	0,65	x	1,00	x	1,50	=	19,50	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula 09/10/11/12 - J2	12	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	9,00	M2
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17 - J1	25	x	0,65	x	1,00	x	1,50	=	24,38	M2
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17 - J2	15	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	11,25	M2
	Bloco 02 - S. de Aula 01/02/03/Biblioteca - J3	18	x	2,00	x	1,00	x	1,50	=	27,00	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - J3	12	x	2,00	x	1,00	x	1,50	=	18,00	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - P2	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Box - P8	16	x	1,00	x	0,70	x	1,50	=	8,40	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - P2	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Box - P8	16	x	1,00	x	0,70	x	1,50	=	8,40	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - P3	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - Depósito - P4	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 01 - Secretaria - P2	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P2	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P4	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 01 - Depósito - P4	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 02 - S. de Aula 01/02/03/Biblioteca - P2	8	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	7,56	M2
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08 - P2	10	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	9,45	M2
	Bloco 04 - Espera - P2	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 04 - Coordenação Pedagógica- P4	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 04 - Diretoria - P4	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 04 - Almoarifado - P4	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula 09/10/11/12 - P2	8	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	7,56	M2
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17 - P2	10	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	9,45	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - P2	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 01 - Pátio - P10	1	x	1,20	x	1,00	x	2,50	=	3,00	M2
	Bloco 01 - Bebedouro - G2	1	x	1,15	x	1,00	x	2,50	=	2,88	M2
	Bloco 01 - Bebedouro - G3	1	x	1,30	x	1,00	x	2,50	=	3,25	M2
1.13.7	PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS									1.476,35	M2
	Muro Sul	2	x	25,40	x	1,00	x	2,50	=	127,00	M2
	Muro Sul	2	x	46,46	x	1,00	x	2,50	=	232,30	M2
	Muro Sul	2	x	13,21	x	1,00	x	2,50	=	66,05	M2
	Muro Oeste	2	x	65,09	x	1,00	x	2,50	=	325,45	M2
	Muro Norte	2	x	70,83	x	1,00	x	2,50	=	354,15	M2
	Muro Leste	2	x	74,28	x	1,00	x	2,50	=	371,40	M2
1.14.0	SERVIÇOS DIVERSOS										
1.14.1	REVISÃO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE MOURÕES E TELAS EM AÇO GALVANIZADO									60,48	M2
	Quadra Descoberta	2	x	14,40	x	1,00	x	2,10	=	60,48	M2
1.14.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P									130,82	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - J2	3	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	2,25	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - J2	3	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	2,25	M2
	Bloco 01 - BWC PNE - J2	1	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	0,75	M2
	Bloco 01 - Secretaria - J1	3	x	0,65	x	1,00	x	1,50	=	2,93	M2
	Bloco 01 - Secretaria - J2	2	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	1,50	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - J2	2	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	1,50	M2
	Bloco 01 - Depósito - J2	2	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	1,50	M2
	Bloco 02 - S. de Aula 01/02/03/Biblioteca - J2	15	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	11,25	M2
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08 - J1	25	x	0,65	x	1,00	x	1,50	=	24,38	M2
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08 - J2	15	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	11,25	M2
	Bloco 04 - Espera/Coord./Diret./Almox. - J1	5	x	0,65	x	1,00	x	1,50	=	4,88	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula 09/10/11/12 - J2	3	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	2,25	M2
	Bloco 04 - Espera/Coord./Diret./Almox. - J1	20	x	0,65	x	1,00	x	1,50	=	19,50	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula 09/10/11/12 - J2	12	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	9,00	M2
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17 - J1	25	x	0,65	x	1,00	x	1,50	=	24,38	M2
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17 - J2	15	x	1,50	x	1,00	x	0,50	=	11,25	M2
1.14.3	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA									4,56	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino	1	x	2,60	x	1,00	x	0,80	=	2,08	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino	1	x	2,60	x	1,00	x	0,80	=	2,08	M2
	Bloco 01 - BWC PNE	1	x	0,50	x	1,00	x	0,80	=	0,40	M2
1.14.4	DIVISÓRIA SUSPensa EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO									1,48	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Mictório - Long.	2	x	0,53	x	1,00	x	1,40	=	1,48	M2
1.14.5	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS									54,56	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Box - Longitudinal	4	x	1,53	x	1,00	x	1,83	=	11,20	M2
	Bl. 01 - BWC Masculino - Box - Long. - Abertura	-4	x	1,13	x	1,00	x	0,23	=	-1,04	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Box - Transversal	3	x	0,40	x	1,00	x	1,83	=	2,20	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Box - Longitudinal	4	x	1,68	x	1,00	x	1,83	=	12,30	M2
	Bl. 01 - BWC Masculino - Box - Long. - Abertura	-4	x	1,13	x	1,00	x	0,23	=	-1,04	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Box - Transversal	5	x	0,40	x	1,00	x	1,83	=	3,66	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Box - Longitudinal	4	x	1,53	x	1,00	x	1,83	=	11,20	M2
	Bl. 01 - BWC Feminino - Box - Long. - Abertura	-4	x	1,13	x	1,00	x	0,23	=	-1,04	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Box - Transversal	3	x	0,40	x	1,00	x	1,83	=	2,20	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - BWC Feminino - Box - Longitudinal	4	x	1,68	x	1,00	x	1,83	=	12,30	M2
	Bl. 01 - BWC Feminino - Box - Long. - Abertura	-4	x	1,13	x	1,00	x	0,23	=	-1,04	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Box - Transversal	5	x	0,40	x	1,00	x	1,83	=	3,66	M2
1.14.6	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS									36,90	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Lavatório	1	x	2,67	x	0,63	x	1,00	=	1,68	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	1	x	4,00	x	0,50	x	1,00	=	2,00	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Lavatório	1	x	2,67	x	0,63	x	1,00	=	1,68	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	1	x	4,00	x	0,50	x	1,00	=	2,00	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	1	x	2,30	x	0,48	x	1,00	=	1,10	M2
	Bloco 01 - Secretária - Bancada	1	x	3,58	x	0,60	x	1,00	=	2,15	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - Bancada	1	x	6,15	x	0,63	x	1,00	=	3,87	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Bancada	1	x	5,08	x	0,45	x	1,00	=	2,29	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Bancada	1	x	3,10	x	0,63	x	1,00	=	1,95	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática - Bancada	10	x	3,03	x	0,60	x	1,00	=	18,18	M2
1.14.7	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX POLIDO 80CM, Ø=1.1/2", PARA LAVATÓRIO, EM FORMA DE MEIA LUA									1,00	UN
	Bloco 01 - BWC PNE	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.14.8	BARRA DE APOIO VERTICAL OU HORIZONTAL PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX POLIDO 70CM, Ø=1.1/2"									6,00	UN
	Bloco 01 - BWC PNE	6	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	6,00	UN
1.14.9	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P									32,40	M
	Rampa - Acesso Principal da Escola	2	x	5,70	x	1,00	x	1,00	=	11,40	M
	Escada - Acesso da Escola	2	x	1,20	x	1,00	x	1,00	=	2,40	M
	Rampa - Acesso da Quadra	2	x	5,20	x	1,00	x	1,00	=	10,40	M
	Rampa - Acesso da Escola	2	x	4,10	x	1,00	x	1,00	=	8,20	M
1.14.10	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMPOSTA DE PILAR CIRCULAR D=0,40m COM ALTURA ÚTIL = 6,00M E LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM). EXCLUSIVE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									1,00	UN
	Muro Oeste/Bloco 01 - Caixa D'água	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.14.11	CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA									1,00	CJ
	Conjunto para Basquete	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	CJ
1.14.12	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO									1,00	CJ
	Conjunto para Futsal	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	CJ
1.14.13	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)									35,00	UN
	Banheiro Masculino	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Banheiro Feminino	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Banheiro P.N.E.	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Bebedouro	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
	Depósito	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
	Secretaria	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
	Sala dos Professores	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
	Depósito	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala de Aula 01	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala de Aula 02	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala de Aula 03	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Biblioteca	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala de Aula 04	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala de Aula 05	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala de Aula 06	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala de Aula 07	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala de Aula 08	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Administração	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Coordenação Pedagógica	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Diretoria	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Almoxarifado	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Sala de Aula 09	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala de Aula 10	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala de Aula 11	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala de Aula 12	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala de Aula 13	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala de Aula 14	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala de Aula 15	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala de Aula 16	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala de Aula 17	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Laboratório de Informática	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.14.14	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									23,42	M2
	Bloco 01 - Banheiros / Cantina (BWC's)	1	x	11,15	x	2,10	x	1,00	=	23,42	M2
1.14.15	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)									31,00	UN
	CETI SOLANGE SINIMBU VIANA ARÊA LEÃO	31	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	31,00	UN
1.14.16	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M									1,00	UN
	Placa Padrão SEDUC	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.14.17	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									23,42	M2
	Bloco 01 - Banheiros / Cantina (BWC's)	1	x	11,15	x	2,10	x	1,00	=	23,42	M2
1.14.18	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3									178,33	M3
	EMPOLAMENTO DE 30%										
	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	41,20	x	1,00	x	0,02	=	1,07	M3
	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	1.109,02	x	1,00	x	0,02	=	28,83	M3
	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	1,30	x	720,99	x	1,00	x	0,01	=	9,37	M3
	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	50,76	x	1,00	x	0,03	=	1,98	M3
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	76,14	x	1,00	x	0,03	=	2,97	M3
	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	1,30	x	2.596,06	x	1,00	x	0,01	=	33,75	M3
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	41,06	x	1,00	x	1,00	=	53,38	M3
	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	1,30	x	109,50	x	1,00	x	0,10	=	14,24	M3
	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	14,04	x	1,00	x	1,00	=	18,25	M3
	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	2,94	x	1,00	x	1,00	=	3,82	M3
	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	1,30	x	9,47	x	1,00	x	0,08	=	0,98	M3
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	1,30	x	79,19	x	1,00	x	0,08	=	8,24	M3
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	1,30	x	13,99	x	1,00	x	0,08	=	1,45	M3
1.14.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									1.783,40	M3XKM
	EMPOLAMENTO DE 30%, DMT 10 KM										
	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	41,20	x	10,00	x	0,02	=	10,71	M3XKM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	1.109,02	x	10,00	x	0,02	=	288,35	M3XKM
	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	1,30	x	720,99	x	10,00	x	0,01	=	93,73	M3XKM
	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	50,76	x	10,00	x	0,03	=	19,80	M3XKM
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	76,14	x	10,00	x	0,03	=	29,69	M3XKM
	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	1,30	x	2.596,06	x	10,00	x	0,01	=	337,49	M3XKM
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	41,06	x	10,00	x	1,00	=	533,78	M3XKM
	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	1,30	x	109,50	x	10,00	x	0,10	=	142,35	M3XKM
	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	14,04	x	10,00	x	1,00	=	182,52	M3XKM
	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	2,94	x	10,00	x	1,00	=	38,22	M3XKM
	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	1,30	x	9,47	x	10,00	x	0,08	=	9,85	M3XKM
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	1,30	x	79,19	x	10,00	x	0,08	=	82,36	M3XKM
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	1,30	x	13,99	x	10,00	x	0,08	=	14,55	M3XKM
1.14.20	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA									2.086,96	M2
	Bloco 01 - BWC's/Pátio/Administração	1	x	12,30	x	38,80	x	1,00	=	477,24	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 01/02/03/Biblioteca	1	x	37,90	x	9,95	x	1,00	=	377,11	M2
	Bloco 03 - Salas de Aula 04/05/06/07/08	1	x	37,90	x	9,95	x	1,00	=	377,11	M2
	Bloco 04 - Direção e Salas de Aula 09/10/11/12	1	x	37,90	x	9,95	x	1,00	=	377,11	M2
	Bloco 05 - Salas de Aula 13/14/15/16/17	1	x	37,90	x	9,95	x	1,00	=	377,11	M2
	Bloco 07 - Sala de Informática	1	x	8,44	x	12,00	x	1,00	=	101,28	M2









A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script.









A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script.























A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script.



