 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA</b>									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA U. E. JOÃO COELHO DE REZENDE									
<b>DATA:</b>	AGOSTO DE 2020									
<b>LOCAL:</b>	PIRIPIRI - PI									
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>Nº VEZES</b>		<b>COMP.</b>		<b>LARG.</b>		<b>ALTURA</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNID</b>
<b>1.1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E INICIAIS</b>									
<b>1.1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA</b>								<b>6,00</b>	<b>MÊS</b>
	Administração Local da Reforma	6	x	1,00	x	1,00	x	1,00	= 6,00	MÊS
<b>1.1.2</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA</b>								<b>4,50</b>	<b>M2</b>
	Placa de Obra	1	x	1,00	x	3,00	x	1,50	= 4,50	M2
<b>1.1.3</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>								<b>175,16</b>	<b>M2</b>
	Vestíários Feminino/Masculino	1	x	8,65	x	8,55	x	1,00	= 73,96	M2
	WC's PCD Feminino/Masculino	1	x	3,04	x	4,04	x	1,00	= 12,28	M2
	Laboratório de Ciências	1	x	7,35	x	8,44	x	1,00	= 62,03	M2
	Cozinha	1	x	3,75	x	7,17	x	1,00	= 26,89	M2
<b>1.1.4</b>	<b>LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018</b>								<b>1.518,25</b>	<b>M2</b>
	Terreno	1	x	36,55	x	99,86	x	1,00	= 3.649,88	M2
	<b>DESCONTADO A EDIFICAÇÃO</b>									
	Quadra	-1	x	35,00	x	21,30	x	1,00	= -745,50	M2
	Bloco 01 - BWC's/Circulação 01	-1	x	10,85	x	10,39	x	1,00	= -112,73	M2
	Bloco 01 - Biblioteca/Salas/Circ. 01	-1	x	10,20	x	34,06	x	1,00	= -347,41	M2
	Circulação 01/02	-1	x	5,62	x	1,92	x	1,00	= -10,79	M2
	Bloco 02 - Circulação 02	-1	x	1,88	x	7,34	x	1,00	= -13,80	M2
	Bloco 02 - Secretária/BWC's PNE/Pátio	-1	x	7,55	x	18,55	x	1,00	= -140,05	M2
	Circulação 02/06	-1	x	2,44	x	4,95	x	1,00	= -12,08	M2
	Circulação 02/06	-1	x	1,49	x	2,48	x	1,00	= -3,70	M2
	Bloco 03 - Lab. Ciências/Salas/Circulação 03	-1	x	9,56	x	30,94	x	1,00	= -295,79	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula/Circulação 04	-1	x	15,38	x	8,90	x	1,00	= -136,88	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula/Lab. Info/Circ. 05	-1	x	16,24	x	8,90	x	1,00	= -144,54	M2
	Bloco 06 - Refeitório/Cozinha/Despensa	-1	x	18,40	x	9,15	x	1,00	= -168,36	M2
<b>1.1.5</b>	<b>LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019</b>								<b>2.131,63</b>	<b>M2</b>
	Quadra	1	x	35,00	x	21,30	x	1,00	= 745,50	M2
	Bloco 01 - BWC's/Circulação 01	1	x	10,85	x	10,39	x	1,00	= 112,73	M2
	Bloco 01 - Biblioteca/Salas/Circ. 01	1	x	10,20	x	34,06	x	1,00	= 347,41	M2
	Circulação 01/02	1	x	5,62	x	1,92	x	1,00	= 10,79	M2
	Bloco 02 - Circulação 02	1	x	1,88	x	7,34	x	1,00	= 13,80	M2
	Bloco 02 - Secretária/BWC's PNE/Pátio	1	x	7,55	x	18,55	x	1,00	= 140,05	M2
	Circulação 02/06	1	x	2,44	x	4,95	x	1,00	= 12,08	M2
	Circulação 02/06	1	x	1,49	x	2,48	x	1,00	= 3,70	M2
	Bloco 03 - Lab. Ciências/Salas/Circulação 03	1	x	9,56	x	30,94	x	1,00	= 295,79	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula/Circulação 04	1	x	15,38	x	8,90	x	1,00	= 136,88	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula/Lab. Info/Circ. 05	1	x	16,24	x	8,90	x	1,00	= 144,54	M2
	Bloco 06 - Refeitório/Cozinha/Despensa	1	x	18,40	x	9,15	x	1,00	= 168,36	M2
<b>1.1.6</b>	<b>LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019</b>								<b>1.386,13</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - BWC's/Circulação 01	1	x	10,85	x	10,39	x	1,00	= 112,73	M2
	Bloco 01 - Biblioteca/Salas/Circ. 01	1	x	10,20	x	34,06	x	1,00	= 347,41	M2
	Circulação 01/02	1	x	5,62	x	1,92	x	1,00	= 10,79	M2
	Bloco 02 - Circulação 02	1	x	1,88	x	7,34	x	1,00	= 13,80	M2
	Bloco 02 - Secretária/BWC's PNE/Pátio	1	x	7,55	x	18,55	x	1,00	= 140,05	M2
	Circulação 02/06	1	x	2,44	x	4,95	x	1,00	= 12,08	M2
	Circulação 02/06	1	x	1,49	x	2,48	x	1,00	= 3,70	M2
	Bloco 03 - Lab. Ciências/Salas/Circulação 03	1	x	9,56	x	30,94	x	1,00	= 295,79	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula/Circulação 04	1	x	15,38	x	8,90	x	1,00	= 136,88	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula/Lab. Info/Circ. 05	1	x	16,24	x	8,90	x	1,00	= 144,54	M2
	Bloco 06 - Refeitório/Cozinha/Despensa	1	x	18,40	x	9,15	x	1,00	= 168,36	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
1.1.7	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO									274,00	M
	Muro Longitudinal	2	x	36,85	x	1,00	x	1,00	=	73,70	M
	Muro Transversal	2	x	100,15	x	1,00	x	1,00	=	200,30	M
1.2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
1.2.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									102,66	M2
	RESSERVIÇO - 80%										
	Bloco 06 - Refeitório	80%	x	14,50	x	8,85	x	1,00	=	102,66	M2
1.2.2	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									128,33	M2
	Bloco 06 - Refeitório	1	x	14,50	x	8,85	x	1,00	=	128,33	M2
1.2.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									499,45	M2
	Bloco 03 - Lab. Ciências/Salas/Circulação 03	1	x	10,56	x	31,94	x	1,00	=	337,29	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula/Circulação 04	1	x	9,90	x	16,38	x	1,00	=	162,16	M2
1.2.4	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									7,00	UN
	Bloco 03 - Lab. Ciências/Salas/Circulação 03	5	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	5,00	UN
	Bloco 04 - Salas de Aula/Circulação 04	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
1.2.5	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS									1.187,38	M2
	MURO DE CONTOURNO										
	Muro Sul - Fachada SEDUC - Gradil Esquerdo	1	x	34,40	x	1,00	x	0,60	=	20,64	M2
	Muro Sul - Fachada SEDUC - Platibanda	2	x	1,80	x	1,00	x	3,00	=	10,80	M2
	Muro Sul - Fachada SEDUC - Gradil Direito	1	x	8,40	x	1,00	x	0,60	=	5,04	M2
	PAREDE EXTERNA										
	Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	8,55	x	1,00	x	0,60	=	5,13	M2
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	0,65	x	1,00	x	0,60	=	0,39	M2
	Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	26,15	x	1,00	x	0,60	=	15,69	M2
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	0,18	x	1,00	x	0,60	=	0,11	M2
	Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	7,91	x	1,00	x	0,60	=	4,75	M2
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	5,31	x	1,00	x	0,60	=	3,19	M2
	Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	7,88	x	1,00	x	0,60	=	4,73	M2
	Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	4,03	x	1,00	x	0,60	=	2,42	M2
	Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	3,90	x	1,00	x	0,60	=	2,34	M2
	Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	5,51	x	1,00	x	0,60	=	3,31	M2
	Bloco 03 - Parede Longitudinal	2	x	7,35	x	1,00	x	0,60	=	8,82	M2
	Bloco 03 - Parede Transversal	1	x	30,94	x	1,00	x	0,60	=	18,56	M2
	Bloco 04 - Parede Longitudinal	1	x	15,38	x	1,00	x	0,60	=	9,23	M2
	Bloco 04 - Parede Transversal	1	x	8,90	x	1,00	x	0,60	=	5,34	M2
	Bloco 05 - Parede Longitudinal	1	x	15,99	x	1,00	x	0,60	=	9,59	M2
	Bloco 05 - Parede Transversal	1	x	7,20	x	1,00	x	0,60	=	4,32	M2
	Bloco 06 - Parede Longitudinal	2	x	18,40	x	1,00	x	0,60	=	22,08	M2
	Bloco 06 - Parede Transversal	2	x	9,15	x	1,00	x	0,60	=	10,98	M2
	PAREDE INTERNA										
	Bloco 01 - Circulação - P. Longitudinal	1	x	2,87	x	1,00	x	1,60	=	4,59	M2
	Bloco 01 - Circulação - P. Transversal	1	x	35,00	x	1,00	x	1,60	=	56,00	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Longitudinal	1	x	7,50	x	1,00	x	0,60	=	4,50	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Transversal	2	x	7,40	x	1,00	x	0,60	=	8,88	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Longitudinal	1	x	7,50	x	1,00	x	1,60	=	12,00	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Transversal	2	x	3,80	x	1,00	x	1,60	=	12,16	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01 - P. Longitudinal	2	x	7,50	x	1,00	x	0,60	=	9,00	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	0,60	=	8,76	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - P. Longitudinal	2	x	7,50	x	1,00	x	0,60	=	9,00	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - P. Transversal	2	x	7,25	x	1,00	x	0,60	=	8,70	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - P. Longitudinal	2	x	5,01	x	1,00	x	0,50	=	5,01	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - P. Transversal	2	x	4,50	x	1,00	x	0,50	=	4,50	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - P. Longitudinal	2	x	5,01	x	1,00	x	0,50	=	5,01	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - P. Transversal	2	x	2,81	x	1,00	x	0,50	=	2,81	M2
	Bloco 01 - Circulação - P. Longitudinal	1	x	2,87	x	1,00	x	1,60	=	4,59	M2
	Bloco 01 - Circulação - P. Transversal	1	x	7,61	x	1,00	x	1,60	=	12,18	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - Circulação - Pilar	4	x	1,28	x	1,00	x	1,60	=	8,19	M2
	Bloco 01 - Circulação - Pilar	16	x	1,28	x	1,00	x	1,60	=	32,77	M2
	Bloco 01 - Circulação - Pilar	3	x	1,28	x	1,00	x	1,60	=	6,14	M2
	Bloco 02 - Secretária - Parede Longitudinal	2	x	4,54	x	1,00	x	1,60	=	14,53	M2
	Bloco 02 - Secretária - Parede Transversal	2	x	3,54	x	1,00	x	1,60	=	11,33	M2
	Bloco 02 - WC PCD Femin. - Parede Long.	2	x	2,44	x	1,00	x	3,00	=	14,64	M2
	Bloco 02 - WC PCD Femin. - Parede Transv.	2	x	1,70	x	1,00	x	3,00	=	10,20	M2
	Bloco 02 - WC PCD Masc. - Parede Long.	2	x	2,44	x	1,00	x	3,00	=	14,64	M2
	Bloco 02 - WC PCD Masc. - Parede Transv.	2	x	1,70	x	1,00	x	3,00	=	10,20	M2
	Bloco 02 - Circulação. - Parede Transversal	1	x	4,04	x	1,00	x	1,60	=	6,46	M2
	Bloco 02 - Pátio - Parede Longitudinal	2	x	7,88	x	1,00	x	1,60	=	25,22	M2
	Bloco 02 - Pátio - Parede Transversal	1	x	3,60	x	1,00	x	1,60	=	5,76	M2
	Bloco 02 - Pátio - Parede Transversal	1	x	11,36	x	1,00	x	1,60	=	18,18	M2
	Bloco 02 - Pátio - Pilar	2	x	1,60	x	1,00	x	1,60	=	5,12	M2
	Bloco 03 - Lab. de Ciências - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	0,60	=	8,22	M2
	Bloco 03 - Lab. de Ciências - P. Transversal	2	x	8,04	x	1,00	x	0,60	=	9,65	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 03 - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,60	=	21,92	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 03 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	1,60	=	23,36	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 04 - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,60	=	21,92	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 04 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	1,60	=	23,36	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 05 - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,60	=	21,92	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 05 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	1,60	=	23,36	M2
	Bloco 03 - Circulação - Parede Transversal	1	x	30,94	x	1,00	x	0,60	=	18,56	M2
	Bloco 03 - Circulação - Pilar	13	x	1,28	x	1,00	x	0,60	=	9,98	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 06 - P. Longitudinal	2	x	7,20	x	1,00	x	1,60	=	23,04	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 06 - P. Transversal	2	x	6,65	x	1,00	x	1,60	=	21,28	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 07 - P. Longitudinal	2	x	7,20	x	1,00	x	1,60	=	23,04	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 07 - P. Transversal	2	x	6,65	x	1,00	x	1,60	=	21,28	M2
	Bloco 04 - Circulação. - Parede Longitudinal	1	x	15,38	x	1,00	x	1,60	=	24,61	M2
	Bloco 04 - Circulação. - Parede Transversal	1	x	7,20	x	1,00	x	1,60	=	11,52	M2
	Bloco 04 - Circulação - Pilar	5	x	1,60	x	1,00	x	1,60	=	12,80	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula 08 - P. Longitudinal	2	x	7,75	x	1,00	x	1,60	=	24,80	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula 08 - P. Transversal	2	x	6,75	x	1,00	x	1,60	=	21,60	M2
	Bloco 05 - Lab. Informática - P. Longitudinal	2	x	7,79	x	1,00	x	1,60	=	24,93	M2
	Bloco 05 - Lab. Informática - P. Transversal	2	x	6,75	x	1,00	x	1,60	=	21,60	M2
	Bloco 05 - Lab. Informática - Bancada Long.	36	x	0,55	x	1,00	x	0,75	=	14,85	M2
	Bloco 05 - Lab. Informática - Bancada Transv.	12	x	2,50	x	1,00	x	0,75	=	22,50	M2
	Bloco 05 - Circulação. - Parede Longitudinal	2	x	2,54	x	1,00	x	1,60	=	8,13	M2
	Bloco 05 - Circulação. - Parede Longitudinal	1	x	16,24	x	1,00	x	1,60	=	25,98	M2
	Bloco 05 - Circulação - Pilar	4	x	1,60	x	1,00	x	1,60	=	10,24	M2
	Bloco 06 - Refeitório - Parede Longitudinal	2	x	14,50	x	1,00	x	1,60	=	46,40	M2
	Bloco 06 - Refeitório - Parede Transversal	2	x	8,85	x	1,00	x	1,60	=	28,32	M2
	Bloco 06 - Cozinha - Parede Longitudinal	2	x	3,45	x	1,00	x	3,00	=	20,70	M2
	Bloco 06 - Cozinha - Parede Longitudinal	2	x	2,12	x	1,00	x	3,00	=	12,72	M2
	Bloco 06 - Cozinha - Parede Transversal	2	x	6,87	x	1,00	x	3,00	=	41,22	M2
	Bloco 06 - Despensa - Parede Longitudinal	2	x	3,45	x	1,00	x	3,00	=	20,70	M2
	Bloco 06 - Despensa - Parede Transversal	2	x	1,83	x	1,00	x	3,00	=	10,98	M2
	DESCONTADO ABERTURAS ACIMA DE 2M²										
	Bloco 02 - Pátio - Abertura	-1	x	2,04	x	1,00	x	2,10	=	-2,28	M2
	Bloco 06 - Refeitório - P05	-1	x	2,00	x	1,00	x	2,50	=	-3,00	M2
	Bloco 06 - Refeitório - Abertura	-1	x	2,10	x	1,00	x	1,60	=	-1,36	M2
<b>1.2.6</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>									<b>209,53</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - Vestiário Masculino - Laje	1	x	4,15	x	8,20	x	1,00	=	34,03	M2
	Bloco 01 - Vestiário Feminino - Laje	1	x	4,05	x	8,20	x	1,00	=	33,21	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - Laje	1	x	5,01	x	4,50	x	1,10	=	24,80	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - Laje	1	x	5,01	x	2,80	x	1,10	=	15,43	M2
	Bloco 02 - WC PCD Feminino - Laje	1	x	2,44	x	1,70	x	1,00	=	4,15	M2
	Bloco 02 - WC PCD Masculino - Laje	1	x	2,44	x	1,69	x	1,00	=	4,12	M2
	Bloco 01/02 - Circulação - Laje	1	x	2,20	x	17,60	x	1,00	=	38,72	M2
	Bloco 03 - Laboratório de Ciências - Laje	1	x	6,85	x	8,04	x	1,00	=	55,07	M2
<b>1.2.7</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.</b>									<b>263,68</b>	<b>M2</b>

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	PAREDE INTERNA										
	Bloco 01 - Vestiário Masculino - P. Long.	2	x	4,15	x	1,00	x	3,00	=	24,90	M2
	Bloco 01 - Vestiário Masculino - P. Transv.	2	x	8,20	x	1,00	x	3,00	=	49,20	M2
	Bloco 01 - Vestiário Feminino - P. Long.	2	x	4,15	x	1,00	x	3,00	=	24,90	M2
	Bloco 01 - Vestiário Feminino - P. Transv.	2	x	8,20	x	1,00	x	3,00	=	49,20	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - P. Longitudinal	2	x	5,01	x	1,00	x	1,10	=	11,02	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - P. Transversal	2	x	4,50	x	1,00	x	1,10	=	9,90	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - P. Longitudinal	2	x	5,01	x	1,00	x	1,10	=	11,02	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - P. Transversal	2	x	2,81	x	1,00	x	1,10	=	6,18	M2
	Bloco 03 - Lab. de Ciências - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,00	=	13,70	M2
	Bloco 03 - Lab. de Ciências - P. Transversal	2	x	8,04	x	1,00	x	1,00	=	16,08	M2
	Bloco 03 - Circulação - Parede Transversal	1	x	30,94	x	1,00	x	1,00	=	30,94	M2
	Bloco 03 - Circulação - Pilar	13	x	1,28	x	1,00	x	1,00	=	16,64	M2
<b>1.2.8</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>									<b>7,96</b>	<b>M3</b>
	MURO DE CONTORNO										
	Muro Sul	17	x	0,20	x	0,15	x	0,50	=	0,26	M3
	Muro Sul	3	x	0,20	x	0,15	x	0,50	=	0,05	M3
	Muro Oeste	13	x	0,20	x	0,15	x	0,50	=	0,20	M3
	Muro Norte	35	x	0,20	x	0,15	x	0,50	=	0,53	M3
	Muro Leste	13	x	0,20	x	0,15	x	0,50	=	0,20	M3
	ABERTURA DE ESQUADRIA										
	Quadra/Escola - Entre as Arquibancadas - PT3	1	x	1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	M3
	Bloco 01 - Biblioteca - J01 - 65x150/100cm	2	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	1,95	M3
	Bloco 02 - Secretária - J05 - 150x150/100cm	1	x	1,00	x	1,50	x	1,50	=	2,25	M3
<b>1.2.9</b>	<b>RETIRADA DE DIVISÓRIAS, COM MONTANTES METÁLICOS</b>									<b>8,25</b>	<b>M2</b>
	Bloco 05 - Lab. Informática - Bancada	6	x	2,50	x	0,55	x	1,00	=	8,25	M2
<b>1.2.10</b>	<b>REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>									<b>13,05</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - Sala 01 - J03 - 150x110/100cm	1	x	1,00	x	1,50	x	1,10	=	1,65	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - J03 - 150x110/100cm	1	x	1,00	x	1,50	x	1,10	=	1,65	M2
	Bloco 03 - Lab. Ciências - J01 - 65x150/100cm	10	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	9,75	M2
<b>1.2.11</b>	<b>DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA</b>									<b>59,92</b>	<b>M2</b>
	Muro Sul - Fachada SEDUC - Gradil Esquerdo	1	x	34,40	x	1,00	x	1,40	=	48,16	M2
	Muro Sul - Fachada SEDUC - Gradil Direito	1	x	8,40	x	1,00	x	1,40	=	11,76	M2
<b>1.2.12</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA</b>									<b>75,51</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - Vestiário Masculino	1	x	4,15	x	8,20	x	1,00	=	34,03	M2
	Bloco 01 - Vestiário Feminino	1	x	4,05	x	8,20	x	1,00	=	33,21	M2
	Bloco 02 - WC PCD Feminino	1	x	2,44	x	1,70	x	1,00	=	4,15	M2
	Bloco 02 - WC PCD Masculino	1	x	2,44	x	1,69	x	1,00	=	4,12	M2
<b>1.2.13</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>									<b>28,50</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - Biblioteca	1	x	7,50	x	3,80	x	1,00	=	28,50	M2
<b>1.3.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
<b>1.3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016</b>									<b>0,55</b>	<b>M3</b>
	CASA DE GÁS ENTRE A COZINHA E O MURO NORTE										
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	0,80	x	0,30	x	0,40	=	0,19	M3
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Transversal	1	x	1,70	x	0,30	x	0,40	=	0,20	M3
	Bloco 06 - Casa de Gás - Bloco de Fundação	2	x	0,40	x	0,40	x	0,50	=	0,16	M3
<b>1.3.2</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016</b>									<b>1,31</b>	<b>M2</b>
	CASA DE GÁS ENTRE A COZINHA E O MURO NORTE										
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	0,80	x	0,30	x	1,00	=	0,48	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Transversal	1	x	1,70	x	0,30	x	1,00	=	0,51	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Bloco de Fundação	2	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,32	M2
<b>1.3.3</b>	<b>ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</b>									<b>0,32</b>	<b>M3</b>
	Bloco 06 - Casa de Gás	1	x	0,70	x	1,50	x	0,30	=	0,32	M3
<b>1.3.4</b>	<b>ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</b>									<b>10,50</b>	<b>M3</b>
	Bloco 01 - Vestiário Masculino	1	x	4,15	x	8,20	x	0,10	=	3,40	M3
	Bloco 01 - Vestiário Feminino	1	x	4,05	x	8,20	x	0,10	=	3,32	M3
	Bloco 01 - Biblioteca	1	x	7,50	x	3,80	x	0,10	=	2,85	M3
	Bloco 02 - WC PCD Feminino	1	x	2,44	x	1,70	x	0,10	=	0,41	M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 02 - WC PCD Masculino	1	x	2,44	x	1,70	x	0,10	=	0,41	M3
	Bloco 06 - Casa de Gás	1	x	0,70	x	1,50	x	0,10	=	0,11	M3
<b>1.3.5</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.</b>									<b>104,04</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - Vestiário Masculino	1	x	4,15	x	8,20	x	1,00	=	34,03	M2
	Bloco 01 - Vestiário Feminino	1	x	4,05	x	8,20	x	1,00	=	33,21	M2
	Bloco 02 - WC PCD Feminino	1	x	2,44	x	1,70	x	1,00	=	4,15	M2
	Bloco 02 - WC PCD Masculino	1	x	2,44	x	1,70	x	1,00	=	4,15	M2
	Bloco 01 - Biblioteca	1	x	7,50	x	3,80	x	1,00	=	28,50	M2
<b>1.4.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>										
<b>1.4.1</b>	<b>EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4</b>									<b>0,39</b>	<b>M3</b>
	CASA DE GÁS ENTRE A COZINHA E O MURO NORTE										
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	0,80	x	0,30	x	0,40	=	0,19	M3
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Transversal	1	x	1,70	x	0,30	x	0,40	=	0,20	M3
<b>1.4.2</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020</b>									<b>0,19</b>	<b>M3</b>
	CASA DE GÁS ENTRE A COZINHA E O MURO NORTE										
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	0,80	x	0,19	x	0,30	=	0,09	M3
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Transversal	1	x	1,70	x	0,19	x	0,30	=	0,10	M3
<b>1.4.3</b>	<b>CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO</b>									<b>0,16</b>	<b>M3</b>
	CASA DE GÁS ENTRE A COZINHA E O MURO NORTE										
	Bloco 06 - Casa de Gás - Bloco de Fundação	2	x	0,40	x	0,40	x	0,50	=	0,16	M3
<b>1.4.4</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016</b>									<b>105,09</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - Vestiário Masculino	1	x	4,15	x	8,20	x	1,00	=	34,03	M2
	Bloco 01 - Vestiário Feminino	1	x	4,05	x	8,20	x	1,00	=	33,21	M2
	Bloco 01 - Biblioteca	1	x	7,50	x	3,80	x	1,00	=	28,50	M2
	Bloco 02 - WC PCD Feminino	1	x	2,44	x	1,70	x	1,00	=	4,15	M2
	Bloco 02 - WC PCD Masculino	1	x	2,44	x	1,70	x	1,00	=	4,15	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás	1	x	0,70	x	1,50	x	1,00	=	1,05	M2
<b>1.4.5</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016</b>									<b>3,30</b>	<b>M</b>
	CINTA INFERIOR										
	CASA DE GÁS ENTRE A COZINHA E O MURO NORTE										
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	0,80	x	1,00	x	1,00	=	1,60	M
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Transversal	1	x	1,70	x	1,00	x	1,00	=	1,70	M
<b>1.4.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018</b>									<b>3,92</b>	<b>M2</b>
	CASA DE GÁS ENTRE A COZINHA E O MURO NORTE										
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	0,80	x	1,00	x	1,19	=	1,90	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Transversal	1	x	1,70	x	1,00	x	1,19	=	2,02	M2
<b>1.5.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>										
<b>1.5.1</b>	<b>REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM</b>									<b>4,50</b>	<b>M2</b>
	Bloco 02/06 - Circulação - Pilar	3	x	0,60	x	1,00	x	2,50	=	4,50	M2
<b>1.5.2</b>	<b>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</b>									<b>18,09</b>	<b>KG</b>
	PARA Ø 8.0MM - 0,39KG/M										
	PILAR										
	Bloco 06 - Casa de Gás - Pilar	8	x	2,40	x	1,00	x	0,39	=	7,49	KG
	VIGA - ARMAÇÃO INFERIOR										
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	2	x	1,70	x	1,00	x	0,39	=	1,33	KG
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	2	x	4,13	x	1,00	x	0,39	=	3,22	KG
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	2	x	5,12	x	1,00	x	0,39	=	3,99	KG
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	2	x	2,64	x	1,00	x	0,39	=	2,06	KG
<b>1.5.3</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>									<b>92,07</b>	<b>KG</b>
	PARA Ø 6.3MM - 0,24KG/M										
	ENGASTE DE PILARETE										
	Muro Sul	68	x	1,10	x	1,00	x	0,24	=	17,95	KG
	Muro Sul	12	x	1,10	x	1,00	x	0,24	=	3,17	KG
	Muro Oeste	52	x	1,10	x	1,00	x	0,24	=	13,73	KG
	Muro Norte	140	x	1,10	x	1,00	x	0,24	=	36,96	KG
	Muro Leste	52	x	1,10	x	1,00	x	0,24	=	13,73	KG



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	VIGA - ARMAÇÃO SUPERIOR										
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	2	x	1,70	x	1,00	x	0,24	=	0,82	KG
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	2	x	4,13	x	1,00	x	0,24	=	1,98	KG
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	2	x	5,12	x	1,00	x	0,24	=	2,46	KG
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	2	x	2,64	x	1,00	x	0,24	=	1,27	KG
1.5.4	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									49,27	KG
	PARA Ø 5.0MM - 0,15KG/M										
	PILAR										
	Bloco 06 - Casa de Gás - Pilar	24	x	0,55	x	1,00	x	0,39	=	5,15	KG
	ENGASTE DE PILARETE - ESTRIBO										
	Muro Sul	95	x	0,55	x	1,00	x	0,15	=	7,84	KG
	Muro Sul	18	x	0,55	x	1,00	x	0,15	=	1,49	KG
	Muro Oeste	73	x	0,55	x	1,00	x	0,15	=	6,02	KG
	Muro Norte	194	x	0,55	x	1,00	x	0,15	=	16,01	KG
	Muro Leste	73	x	0,55	x	1,00	x	0,15	=	6,02	KG
	VIGA - ESTRIBO										
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	9	x	0,65	x	1,00	x	0,15	=	0,88	KG
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	21	x	0,65	x	1,00	x	0,15	=	2,05	KG
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	26	x	0,65	x	1,00	x	0,15	=	2,54	KG
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	13	x	0,65	x	1,00	x	0,15	=	1,27	KG
1.5.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015									10,78	M2
	ENGASTE DE PILARETE - 04 REUTILIZAÇÕES										
	Muro Sul	34	x	1,00	x	0,25	/	4,00	=	2,13	M2
	Muro Sul	6	x	1,00	x	0,25	/	4,00	=	0,38	M2
	Muro Oeste	26	x	1,00	x	0,25	/	4,00	=	1,63	M2
	Muro Norte	70	x	1,00	x	0,25	/	4,00	=	4,38	M2
	Muro Leste	26	x	1,00	x	0,25	/	4,00	=	1,63	M2
	PILAR - 04 REUTILIZAÇÕES										
	Bloco 06 - Casa de Gás - Pilar	4	x	1,70	x	0,12	/	4,00	=	0,20	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Pilar	4	x	1,70	x	0,25	/	4,00	=	0,43	M2
1.5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015									43,02	M2
	ENGASTE DE PILARETE										
	Muro Sul	34	x	1,00	x	0,25	x	1,00	=	8,50	M2
	Muro Sul	6	x	1,00	x	0,25	x	1,00	=	1,50	M2
	Muro Oeste	26	x	1,00	x	0,25	x	1,00	=	6,50	M2
	Muro Norte	70	x	1,00	x	0,25	x	1,00	=	17,50	M2
	Muro Leste	26	x	1,00	x	0,25	x	1,00	=	6,50	M2
	PILAR										
	Bloco 06 - Casa de Gás - Pilar	4	x	1,70	x	0,12	x	1,00	=	0,82	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Pilar	4	x	1,70	x	0,25	x	1,00	=	1,70	M2
1.5.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015									1,34	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	1	x	1,50	x	1,00	x	0,13	=	0,20	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	1	x	1,50	x	1,00	x	0,28	=	0,42	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	1	x	1,50	x	1,00	x	0,10	=	0,15	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	1	x	3,93	x	0,10	x	0,13	=	0,05	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	1	x	3,93	x	0,10	x	0,28	=	0,11	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	1	x	3,93	x	0,10	x	0,10	=	0,04	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	1	x	4,92	x	0,10	x	0,13	=	0,06	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	1	x	4,92	x	0,10	x	0,28	=	0,14	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	1	x	4,92	x	0,10	x	0,10	=	0,05	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	1	x	2,44	x	0,10	x	0,13	=	0,03	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	1	x	2,44	x	0,10	x	0,28	=	0,07	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	1	x	2,44	x	0,10	x	0,10	=	0,02	M2
1.5.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015									1,34	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	1	x	1,50	x	1,00	x	0,13	=	0,20	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	1	x	1,50	x	1,00	x	0,28	=	0,42	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	1	x	1,50	x	1,00	x	0,10	=	0,15	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	1	x	3,93	x	0,10	x	0,13	=	0,05	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	1	x	3,93	x	0,10	x	0,28	=	0,11	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	1	x	3,93	x	0,10	x	0,10	=	0,04	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	1	x	4,92	x	0,10	x	0,13	=	0,06	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	1	x	4,92	x	0,10	x	0,28	=	0,14	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	1	x	4,92	x	0,10	x	0,10	=	0,05	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	1	x	2,44	x	0,10	x	0,13	=	0,03	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	1	x	2,44	x	0,10	x	0,28	=	0,07	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	1	x	2,44	x	0,10	x	0,10	=	0,02	M2
1.5.9	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									2,02	M3
	ENGASTE DE PILARETE										
	Muro Sul	17	x	0,20	x	0,12	x	1,00	=	0,41	M3
	Muro Sul	3	x	0,20	x	0,12	x	1,00	=	0,07	M3
	Muro Oeste	13	x	0,20	x	0,12	x	1,00	=	0,31	M3
	Muro Norte	35	x	0,20	x	0,12	x	1,00	=	0,84	M3
	Muro Leste	13	x	0,20	x	0,12	x	1,00	=	0,31	M3
	PILAR										
	Bloco 06 - Casa de Gás - Pilar	2	x	0,20	x	0,12	x	1,70	=	0,08	M3
1.5.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015									0,32	M3
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	1	x	1,50	x	0,10	x	0,25	=	0,04	M3
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Longitudinal	1	x	3,93	x	0,10	x	0,25	=	0,10	M3
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	1	x	4,92	x	0,10	x	0,25	=	0,12	M3
	Bloco 02/06 - Circulação - Viga Transversal	1	x	2,44	x	0,10	x	0,25	=	0,06	M3
1.5.11	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016									229,72	M
	Cinta SUPERIOR										
	Muro Sul	1	x	47,23	x	1,00	x	1,00	=	47,23	M
	Muro Sul	1	x	5,93	x	1,00	x	1,00	=	5,93	M
	Muro Oeste	1	x	36,55	x	1,00	x	1,00	=	36,55	M
	Muro Norte	1	x	100,16	x	1,00	x	1,00	=	100,16	M
	Muro Leste	1	x	36,55	x	1,00	x	1,00	=	36,55	M
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	0,80	x	1,00	x	1,00	=	1,60	M
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Transversal	1	x	1,70	x	1,00	x	1,00	=	1,70	M
1.5.12	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA									17,41	M2
	Bloco 02/06 - Circulação	1	x	2,44	x	4,92	x	1,00	=	12,00	M2
	Bloco 02/06 - Circulação	1	x	1,49	x	2,48	x	1,00	=	3,70	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás	1	x	0,90	x	1,90	x	1,00	=	1,71	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									121,00	M2
	ELEVÇÃO DA ALTURA DO MURO DE CONTORNO										
	Muro Sul	1	x	47,23	x	1,00	x	0,50	=	23,62	M2
	Muro Sul	1	x	4,12	x	1,00	x	0,50	=	2,06	M2
	Muro Oeste	1	x	36,55	x	1,00	x	0,50	=	18,28	M2
	Muro Norte	1	x	100,16	x	1,00	x	0,50	=	50,08	M2
	Muro Leste	1	x	36,55	x	1,00	x	0,50	=	18,28	M2
	BANCO NO BANHEIRO										
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	1	x	3,05	x	1,00	x	0,40	=	1,22	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	8	x	0,14	x	1,00	x	0,40	=	0,45	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	1	x	3,05	x	1,00	x	0,40	=	1,22	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	8	x	0,14	x	1,00	x	0,40	=	0,45	M2
	CASA DE GÁS ENTRE A COZINHA E O MURO NORTE										
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	0,70	x	1,00	x	1,75	=	2,45	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Transversal	1	x	1,70	x	1,00	x	1,70	=	2,89	M2
<b>1.6.2</b>	<b>VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>									<b>4,75</b>	<b>M</b>
	Bloco 01 - Biblioteca - J01 - 65x150/100cm	2	x	1,25	x	1,00	x	1,00	=	2,50	M
	Bloco 02 - Secretária - J05 - 150x150/100cm	1	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	2,25	M
<b>1.6.3</b>	<b>VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>									<b>3,40</b>	<b>M</b>
	Quadra/Escola - Entre as Arquibancadas - PT3	1	x	1,80	x	1,00	x	1,00	=	1,80	M
	Bloco 06 - Casa de Gás - PT03 - 100X150cm	1	x	1,60	x	1,00	x	1,00	=	1,60	M
<b>1.6.4</b>	<b>CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016</b>									<b>4,75</b>	<b>M</b>
	Bloco 01 - Biblioteca - J01 - 65x150/100cm	2	x	1,25	x	1,00	x	1,00	=	2,50	M
	Bloco 02 - Secretária - J05 - 150x150/100cm	1	x	2,25	x	1,00	x	1,00	=	2,25	M
<b>1.7.0</b>	<b>COBERTURA</b>										
<b>1.7.1</b>	<b>RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019</b>									<b>499,45</b>	<b>M2</b>
	Bloco 03 - Lab. Ciências/Salas/Circulação 03	1	x	10,56	x	31,94	x	1,00	=	337,29	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula/Circulação 04	1	x	9,90	x	16,38	x	1,00	=	162,16	M2
<b>1.7.2</b>	<b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015</b>									<b>14,00</b>	<b>UN</b>
	Bloco 01 - Biblioteca/Salas Aula 01/02	5	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	5,00	UN
	Bloco 03 - Lab. Ciências/Salas Aula 03/04/05	5	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	5,00	UN
	Bloco 04 - Salas de Aula 06/07	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
	Bloco 05 - Sala de Aula/Lab. Informática	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
<b>1.7.3</b>	<b>REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS)</b>									<b>566,25</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - BWC's/Circulação 01	1	x	11,85	x	10,59	x	1,00	=	125,49	M2
	Bloco 01 - Salas/Circulação 01	1	x	9,12	x	8,41	x	1,00	=	76,70	M2
	Bloco 02 - Secretária/BWC's PNE/Pátio	1	x	8,55	x	19,55	x	1,00	=	167,15	M2
	Bloco 06 - Refeitório/Cozinha/Despensa	1	x	19,40	x	10,15	x	1,00	=	196,91	M2
<b>1.7.4</b>	<b>TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>									<b>690,03</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - Biblioteca/Salas de Aula 01/02	1	x	8,00	x	26,65	x	1,00	=	213,20	M2
	Bloco 03 - Lab. Ciências/Salas/Circulação 03	1	x	7,35	x	31,94	x	1,00	=	234,76	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula/Circulação 04	1	x	16,38	x	7,20	x	1,00	=	117,94	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula/Lab. Info/Circ. 05	1	x	17,24	x	7,20	x	1,00	=	124,13	M2
<b>1.7.5</b>	<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL</b>									<b>968,61</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - Biblioteca/Salas de Aula/Circ. 01	1	x	11,20	x	26,65	x	1,00	=	298,48	M2
	Bloco 03 - Lab. Ciências/Salas/Circulação 03	1	x	10,56	x	31,94	x	1,00	=	337,29	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula/Circulação 04	1	x	16,38	x	9,90	x	1,00	=	162,16	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula/Lab. Info/Circ. 05	1	x	17,24	x	9,90	x	1,00	=	170,68	M2
<b>1.7.6</b>	<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020</b>									<b>2.448,26</b>	<b>M2</b>
	DUAS DEMÃOS - TESOURA										
	Bloco 01 - Biblioteca/Salas Aula 01/02	10	x	8,00	x	1,00	x	0,58	=	46,40	M2
	Bloco 03 - Lab. Ciências/Salas Aula 03/04/05	10	x	7,35	x	1,00	x	0,54	=	39,69	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula 06/07	4	x	7,20	x	1,00	x	0,54	=	15,55	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula/Lab. Informática	4	x	7,20	x	1,00	x	0,54	=	15,55	M2
	DUAS DEMÃOS - TERÇA										
	Bloco 01 - Biblioteca/Salas 01/02 - Cada 1,30m	32	x	26,65	x	1,00	x	0,79	=	673,71	M2
	Bl. 03 - Lab. Ciências/Salas/Circ. 03 - C/ 1,20m	32	x	31,94	x	1,00	x	0,79	=	807,44	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula/Circ. 04 - Cada 1,15m	32	x	16,38	x	1,00	x	0,79	=	414,09	M2
	Bl. 05 - Salas/Lab. Info/Circ. 05 - Cada 1,15m	32	x	17,24	x	1,00	x	0,79	=	435,83	M2
<b>1.7.7</b>	<b>IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR</b>									<b>1.534,86</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - BWC's/Circulação 01	1	x	11,85	x	10,59	x	1,00	=	125,49	M2
	Bloco 01 - Biblioteca/Salas de Aula/Circ. 01	1	x	11,20	x	26,65	x	1,00	=	298,48	M2
	Bloco 01 - Salas/Circulação 01	1	x	9,12	x	8,41	x	1,00	=	76,70	M2
	Bloco 02 - Secretária/BWC's PNE/Pátio	1	x	8,55	x	19,55	x	1,00	=	167,15	M2
	Bloco 03 - Lab. Ciências/Salas/Circulação 03	1	x	10,56	x	31,94	x	1,00	=	337,29	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula/Circulação 04	1	x	16,38	x	9,90	x	1,00	=	162,16	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula/Lab. Info/Circ. 05	1	x	17,24	x	9,90	x	1,00	=	170,68	M2
	Bloco 06 - Refeitório/Cozinha/Despensa	1	x	19,40	x	10,15	x	1,00	=	196,91	M2



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
1.7.8	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019									1.025,24	M2
	REPOSIÇÃO - VANDALISMO E FURTO - 10%										
	Bloco 01 - BWC's/Circulação 01	10%	x	11,85	x	10,59	x	1,00	=	12,55	M2
	Bloco 01 - Salas/Circulação 01	10%	x	9,12	x	8,41	x	1,00	=	7,67	M2
	Bloco 02 - Secretária/BWC's PNE/Pátio	10%	x	8,55	x	19,55	x	1,00	=	16,72	M2
	Bloco 06 - Refeitório/Cozinha/Despensa	10%	x	19,40	x	10,15	x	1,00	=	19,69	M2
	COBERTURA NOVA										
	Bloco 01 - Biblioteca/Salas de Aula/Circ. 01	1	x	11,20	x	26,65	x	1,00	=	298,48	M2
	Bloco 03 - Lab. Ciências/Salas/Circulação 03	1	x	10,56	x	31,94	x	1,00	=	337,29	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula/Circulação 04	1	x	16,38	x	9,90	x	1,00	=	162,16	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula/Lab. Info/Circ. 05	1	x	17,24	x	9,90	x	1,00	=	170,68	M2
1.7.9	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									153,11	M
	Bl. 01 - BWC's/Biblioteca/Salas Aula/Circ. 01	1	x	45,45	x	1,00	x	1,00	=	45,45	M
	Bloco 02 - Secretária/BWC's PNE/Pátio	1	x	19,55	x	1,00	x	1,00	=	19,55	M
	Bloco 03 - Lab. Ciências/Salas/Circulação 03	1	x	31,94	x	1,00	x	1,00	=	31,94	M
	Bloco 04 - Salas de Aula/Circulação 04	1	x	16,38	x	1,00	x	1,00	=	16,38	M
	Bloco 05 - Sala de Aula/Lab. Info/Circ. 05	1	x	20,39	x	1,00	x	1,00	=	20,39	M
	Bloco 06 - Refeitório/Cozinha/Despensa	1	x	19,40	x	1,00	x	1,00	=	19,40	M
1.7.10	BEIRA E BICA EM TELHA CÊRAMICA COLONIAL OU CANAL									306,22	M
	Bl. 01 - BWC's/Biblioteca/Salas Aula/Circ. 01	2	x	45,45	x	1,00	x	1,00	=	90,90	M
	Bloco 02 - Secretária/BWC's PNE/Pátio	2	x	19,55	x	1,00	x	1,00	=	39,10	M
	Bloco 03 - Lab. Ciências/Salas/Circulação 03	2	x	31,94	x	1,00	x	1,00	=	63,88	M
	Bloco 04 - Salas de Aula/Circulação 04	2	x	16,38	x	1,00	x	1,00	=	32,76	M
	Bloco 05 - Sala de Aula/Lab. Info/Circ. 05	2	x	20,39	x	1,00	x	1,00	=	40,78	M
	Bloco 06 - Refeitório/Cozinha/Despensa	2	x	19,40	x	1,00	x	1,00	=	38,80	M
1.7.11	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL									112,58	M
	Bl. 01 - BWC's/Biblioteca/Salas Aula/Circ. 01	2	x	11,85	x	1,00	x	1,00	=	23,70	M
	Bloco 02 - Secretária/BWC's PNE/Pátio	2	x	8,88	x	1,00	x	1,00	=	17,76	M
	Bloco 03 - Lab. Ciências/Salas/Circulação 03	2	x	10,56	x	1,00	x	1,00	=	21,12	M
	Bloco 04 - Salas de Aula/Circulação 04	2	x	9,90	x	1,00	x	1,00	=	19,80	M
	Bloco 05 - Sala de Aula/Lab. Info/Circ. 05	1	x	9,90	x	1,00	x	1,00	=	9,90	M
	Bloco 06 - Refeitório/Cozinha/Despensa	2	x	10,15	x	1,00	x	1,00	=	20,30	M
1.7.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019									13,50	M
	Bloco 02/05 - Rincão	1	x	7,50	x	1,00	x	1,00	=	7,50	M
	Bloco 02/05 - Rincão	1	x	6,00	x	1,00	x	1,00	=	6,00	M
1.8.0	ESQUADRIAS										
1.8.1	REVISÃO DE JANELAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS									5,40	M2
	Bl. 01 - BWC Masculino - B01 - 135x50/180cm	4	x	1,00	x	1,35	x	0,50	=	2,70	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - B01 - 135x50/180cm	4	x	1,00	x	1,35	x	0,50	=	2,70	M2
1.8.2	ESQUADRIA FIXA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 22 (ESPESSURA=0,80MM),									0,32	M2
	Bl. 06 - Cozinha - P01 - 80x210cm (Fechamento)	1	x	1,00	x	0,80	x	0,40	=	0,32	M2
1.8.3	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO, INCLUSIVE FERRAGENS E SEM VIDROS									3,32	M2
	Bl. 01 - WC PNE Masc. - B01 - 80x50/180cm	1	x	1,00	x	0,80	x	0,50	=	0,40	M2
	Bloco 01 - WC PNE Femin. - B01 - 80x50/180cm	1	x	1,00	x	0,80	x	0,50	=	0,40	M2
	Bloco 06 - Cozinha - B02 - 90x70/175cm	3	x	1,00	x	0,90	x	0,70	=	1,89	M2
	Bloco 06 - Despensa - B02 - 90x70/175cm	1	x	1,00	x	0,90	x	0,70	=	0,63	M2
1.8.4	JANELA DE FERRO PIVOTANTE EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM), INCLUSIVE FERRAGENS									82,91	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - J01 - 65x150/100cm	6	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	5,85	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01 - J01 - 65x150/100cm	5	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	4,88	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - J01 - 65x150/100cm	5	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	4,88	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - J03 - 150x110/100cm	1	x	1,00	x	1,50	x	1,10	=	1,65	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - J03 - 150x110/100cm	1	x	1,00	x	1,50	x	1,10	=	1,65	M2
	Bloco 02 - Secretária - J05 - 150x150/100cm	1	x	1,00	x	1,50	x	1,50	=	2,25	M2
	Bloco 02 - Pátio - J05 - 150x150/100cm	1	x	1,00	x	1,50	x	1,50	=	2,25	M2
	Bloco 03 - Lab. Ciências - J01 - 65x150/100cm	10	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	9,75	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 03 - J01 - 65x150/100cm	4	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	3,90	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 04 - J01 - 65x150/100cm	5	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	4,88	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 03 - Sala de Aula 05 - J01 - 65x150/100cm	5	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	4,88	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 06 - J01 - 65x150/100cm	5	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	4,88	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 07 - J01 - 65x150/100cm	5	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	4,88	M2
	Bl. 05 - Sala de Aula 08 - J02 - 100x110/100cm	4	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	3,90	M2
	Bl. 05 - Lab. Informática - J02 - 100x110/100cm	4	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	3,90	M2
	Bloco 06 - Refeitório - J01 - 65x150/100cm	19	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	18,53	M2
<b>1.8.5</b>	<b>PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS</b>									<b>37,55</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - BWC Masculino - P02 - 90x210cm	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - P02 - 90x210cm	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - P01 - 80x210cm	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01 - P01 - 80x210cm	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - P01 - 80x210cm	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - P01 - 80x210cm	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - P01 - 80x210cm	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 02 - Secretária - P03 - 70x210cm	1	x	1,00	x	0,70	x	2,10	=	1,47	M2
	Bl. 01 - WC PNE Masculino - P02 - 90x210cm	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 01 - WC PNE Feminino - P02 - 90x210cm	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 03 - Lab. Ciências - P02 - 90x210cm	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 03 - P01 - 80x210cm	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 04 - P01 - 80x210cm	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 05 - P01 - 80x210cm	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 06 - P01 - 80x210cm	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 07 - P01 - 80x210cm	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula 08 - P01 - 80x210cm	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 05 - Lab. Informática - P01 - 80x210cm	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Bloco 06 - Refeitório - P05 - 200x250cm	1	x	1,00	x	2,00	x	2,50	=	5,00	M2
	Bloco 06 - Despensa - P03 - 70x210cm	1	x	1,00	x	0,70	x	2,10	=	1,47	M2
<b>1.8.6</b>	<b>PORTA DE FERRO DO TIPO VAI E VEM EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS</b>									<b>1,68</b>	<b>M2</b>
	Bloco 06 - Cozinha - P01 - 80x210cm	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
<b>1.8.7</b>	<b>PORTA DE FERRO EM CHAPA SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO GSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS</b>									<b>16,20</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - BWC Masculino - P02 - 60x150/20cm	9	x	1,00	x	0,60	x	1,50	=	8,10	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - P02 - 60x150/20cm	9	x	1,00	x	0,60	x	1,50	=	8,10	M2
<b>1.8.8</b>	<b>PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR</b>									<b>3,36</b>	<b>M2</b>
	Bl. 06 - Cozinha - Passa Pratos - 210x160/90cm	1	x	1,00	x	2,10	x	1,60	=	3,36	M2
<b>1.8.9</b>	<b>PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1" E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO</b>									<b>14,52</b>	<b>M2</b>
	Muro Sul - Fachada SEDUC - PT1 - 120x250cm	1	x	1,00	x	1,20	x	2,50	=	3,00	M2
	Muro Sul - Fachada SEDUC - PT2 - 300x250cm	1	x	1,00	x	3,00	x	2,50	=	7,50	M2
	Quadra/Escola - PT3 - 120x210cm	1	x	1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	M2
	Casa de Gás - PT4 - 100x150cm	1	x	1,00	x	1,00	x	1,50	=	1,50	M2
<b>1.8.10</b>	<b>PUXADOR HORIZONTAL / VERTICAL PARA PORTA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2", ESPESSURA=3,65MM</b>									<b>3,60</b>	<b>M</b>
	Bl. 01 - WC PNE Masculino - P02 - 90x210cm	2	x	0,90	x	1,00	x	1,00	=	1,80	M
	Bloco 01 - WC PNE Feminino - P02 - 90x210cm	2	x	0,90	x	1,00	x	1,00	=	1,80	M
<b>1.8.11</b>	<b>FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO</b>									<b>18,00</b>	<b>UN</b>
	Bloco 01 - BWC Masculino - P02 - 60x150/20cm	9	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	9,00	UN
	Bloco 01 - BWC Feminino - P02 - 60x150/20cm	9	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	9,00	UN
<b>1.8.12</b>	<b>FERROLHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA E COM PORTA CADEADO</b>									<b>12,00</b>	<b>UN</b>
	Muro Sul - Fachada SEDUC - PT1 - 120x250cm	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Muro Sul - Fachada SEDUC - PT2 - 300x250cm	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Quadra/Escola - PT3 - 120x210cm	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
	Casa de Gás - PT4 - 100x150cm	4	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	4,00	UN
	Bloco 06 - Refeitório - P05 - 200x250cm	4	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	4,00	UN
<b>1.8.13</b>	<b>FECHADURA DE SOBREPOR COM CILINDRO E MAÇANETA ALAVANCA PARA PORTÃO</b>									<b>3,00</b>	<b>UN</b>
	Muro Sul - Fachada SEDUC - PT1 - 120x250cm	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Quadra/Escola - PT3 - 120x210cm	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Bloco 06 - Refeitório - P05 - 200x250cm	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
<b>1.8.14</b>	<b>FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER</b>									<b>1,00</b>	<b>UN</b>

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Muro Sul - Fachada SEDUC - PT2 - 300x250cm	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.8.15	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									81,32	M2
	Muro Sul - Fachada SEDUC - Gradil Esquerdo	1	x	34,40	x	1,00	x	1,90	=	65,36	M2
	Muro Sul - Fachada SEDUC - Gradil Direito	1	x	8,40	x	1,00	x	1,90	=	15,96	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									507,03	M2
	PAREDE ANTIGA										
	Bloco 01 - Vestiário Masculino - P. Long.	2	x	4,15	x	1,00	x	3,00	=	24,90	M2
	Bloco 01 - Vestiário Masculino - P. Transv.	2	x	8,20	x	1,00	x	3,00	=	49,20	M2
	Bloco 01 - Vestiário Feminino - P. Long.	2	x	4,15	x	1,00	x	3,00	=	24,90	M2
	Bloco 01 - Vestiário Feminino - P. Transv.	2	x	8,20	x	1,00	x	3,00	=	49,20	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - P. Longitudinal	2	x	5,01	x	1,00	x	1,10	=	11,02	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - P. Transversal	2	x	4,50	x	1,00	x	1,10	=	9,90	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - P. Longitudinal	2	x	5,01	x	1,00	x	1,10	=	11,02	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - P. Transversal	2	x	2,81	x	1,00	x	1,10	=	6,18	M2
	Bloco 03 - Lab. de Ciências - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,00	=	13,70	M2
	Bloco 03 - Lab. de Ciências - P. Transversal	2	x	8,04	x	1,00	x	1,00	=	16,08	M2
	Bloco 03 - Circulação - Parede Transversal	1	x	30,94	x	1,00	x	1,00	=	30,94	M2
	Bloco 03 - Circulação - Pilar	13	x	1,28	x	1,00	x	1,00	=	16,64	M2
	PAREDE NOVA										
	Muro Sul	2	x	47,23	x	1,00	x	0,50	=	47,23	M2
	Muro Sul	2	x	4,12	x	1,00	x	0,50	=	4,12	M2
	Muro Oeste	2	x	36,55	x	1,00	x	0,50	=	36,55	M2
	Muro Norte	2	x	100,16	x	1,00	x	0,50	=	100,16	M2
	Muro Leste	2	x	36,55	x	1,00	x	0,50	=	36,55	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	1	x	3,05	x	1,00	x	0,40	=	1,22	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	1	x	0,24	x	1,00	x	0,40	=	0,10	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	3	x	0,38	x	1,00	x	0,40	=	0,46	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	1	x	3,05	x	1,00	x	0,40	=	1,22	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	1	x	0,24	x	1,00	x	0,40	=	0,10	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	3	x	0,38	x	1,00	x	0,40	=	0,46	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Pilar	3	x	0,60	x	1,00	x	2,50	=	4,50	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	4	x	0,70	x	1,00	x	1,75	=	4,90	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Transversal	2	x	1,70	x	1,00	x	1,70	=	5,78	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									226,94	M2
	LAJE ANTIGA										
	Bloco 01 - Vestiário Masculino	1	x	4,15	x	8,20	x	1,00	=	34,03	M2
	Bloco 01 - Vestiário Feminino	1	x	4,05	x	8,20	x	1,00	=	33,21	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - Laje	1	x	5,01	x	4,50	x	1,10	=	24,80	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - Laje	1	x	5,01	x	2,80	x	1,10	=	15,43	M2
	Bloco 02 - WC PCD Feminino - Laje	1	x	2,44	x	1,70	x	1,00	=	4,15	M2
	Bloco 02 - WC PCD Masculino - Laje	1	x	2,44	x	1,69	x	1,00	=	4,12	M2
	Bloco 01/02 - Circulação - Laje	1	x	2,20	x	17,60	x	1,00	=	38,72	M2
	Bloco 03 - Laboratório de Ciências	1	x	6,85	x	8,04	x	1,00	=	55,07	M2
	LAJE NOVA										
	Bloco 02/06 - Circulação	1	x	2,44	x	4,92	x	1,00	=	12,00	M2
	Bloco 02/06 - Circulação	1	x	1,49	x	2,48	x	1,00	=	3,70	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás	1	x	0,90	x	1,90	x	1,00	=	1,71	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									271,98	M2
	PAREDE ANTIGA										
	Bloco 01 - Vestiário Masculino - P. Long.	2	x	4,15	x	1,00	x	3,00	=	24,90	M2
	Bloco 01 - Vestiário Masculino - P. Transv.	2	x	8,20	x	1,00	x	3,00	=	49,20	M2
	Bloco 01 - Vestiário Feminino - P. Long.	2	x	4,15	x	1,00	x	3,00	=	24,90	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - Vestiário Feminino - P. Transv.	2	x	8,20	x	1,00	x	3,00	=	49,20	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - P. Longitudinal	2	x	5,01	x	1,00	x	1,10	=	11,02	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - P. Transversal	2	x	4,50	x	1,00	x	1,10	=	9,90	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - P. Longitudinal	2	x	5,01	x	1,00	x	1,10	=	11,02	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - P. Transversal	2	x	2,81	x	1,00	x	1,10	=	6,18	M2
	Bloco 03 - Lab. de Ciências - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,00	=	13,70	M2
	Bloco 03 - Lab. de Ciências - P. Transversal	2	x	8,04	x	1,00	x	1,00	=	16,08	M2
	Bloco 03 - Circulação - Parede Transversal	1	x	30,94	x	1,00	x	1,00	=	30,94	M2
	Bloco 03 - Circulação - Pilar	13	x	1,28	x	1,00	x	1,00	=	16,64	M2
	PAREDE NOVA										
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	1	x	3,05	x	1,00	x	0,40	=	1,22	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	1	x	0,24	x	1,00	x	0,40	=	0,10	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	3	x	0,38	x	1,00	x	0,40	=	0,46	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	1	x	3,05	x	1,00	x	0,40	=	1,22	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	1	x	0,24	x	1,00	x	0,40	=	0,10	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	3	x	0,38	x	1,00	x	0,40	=	0,46	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Pilar	3	x	0,60	x	1,00	x	1,60	=	2,88	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	0,70	x	1,00	x	0,60	=	0,84	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Transversal	1	x	1,70	x	1,00	x	0,60	=	1,02	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									235,05	M2
	PAREDE NOVA										
	Muro Sul	2	x	47,23	x	1,00	x	0,50	=	47,23	M2
	Muro Sul	2	x	4,12	x	1,00	x	0,50	=	4,12	M2
	Muro Oeste	2	x	36,55	x	1,00	x	0,50	=	36,55	M2
	Muro Norte	2	x	100,16	x	1,00	x	0,50	=	100,16	M2
	Muro Leste	2	x	36,55	x	1,00	x	0,50	=	36,55	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Pilar	3	x	0,60	x	1,00	x	0,90	=	1,62	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	0,70	x	1,00	x	1,15	=	1,61	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	0,70	x	1,00	x	1,75	=	2,45	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Transversal	1	x	1,70	x	1,00	x	1,10	=	1,87	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Transversal	1	x	1,70	x	1,00	x	1,70	=	2,89	M2
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									226,94	M2
	LAJE ANTIGA										
	Bloco 01 - Vestiário Masculino	1	x	4,15	x	8,20	x	1,00	=	34,03	M2
	Bloco 01 - Vestiário Feminino	1	x	4,05	x	8,20	x	1,00	=	33,21	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - Laje	1	x	5,01	x	4,50	x	1,10	=	24,80	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - Laje	1	x	5,01	x	2,80	x	1,10	=	15,43	M2
	Bloco 02 - WC PCD Feminino - Laje	1	x	2,44	x	1,70	x	1,00	=	4,15	M2
	Bloco 02 - WC PCD Masculino - Laje	1	x	2,44	x	1,69	x	1,00	=	4,12	M2
	Bloco 01/02 - Circulação - Laje	1	x	2,20	x	17,60	x	1,00	=	38,72	M2
	Bloco 03 - Laboratório de Ciências	1	x	6,85	x	8,04	x	1,00	=	55,07	M2
	LAJE NOVA										
	Bloco 02/06 - Circulação	1	x	2,44	x	4,92	x	1,00	=	12,00	M2
	Bloco 02/06 - Circulação	1	x	1,49	x	2,48	x	1,00	=	3,70	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás	1	x	0,90	x	1,90	x	1,00	=	1,71	M2
1.9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO									1.462,24	M2
	PAREDE ANTIGA										
	MURO DE CONTOURNO										
	Muro Sul - Fachada SEDUC - Gradil Esquerdo	1	x	34,40	x	1,00	x	0,60	=	20,64	M2
	Muro Sul - Fachada SEDUC - Platibanda	2	x	1,80	x	1,00	x	3,00	=	10,80	M2
	Muro Sul - Fachada SEDUC - Gradil Direito	1	x	8,40	x	1,00	x	0,60	=	5,04	M2
	PAREDE EXTERNA										
	Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	8,55	x	1,00	x	0,60	=	5,13	M2
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	0,65	x	1,00	x	0,60	=	0,39	M2
	Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	26,15	x	1,00	x	0,60	=	15,69	M2
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	0,18	x	1,00	x	0,60	=	0,11	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	7,91	x	1,00	x	0,60	=	4,75	M2
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	5,31	x	1,00	x	0,60	=	3,19	M2
	Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	7,88	x	1,00	x	0,60	=	4,73	M2
	Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	4,03	x	1,00	x	0,60	=	2,42	M2
	Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	3,90	x	1,00	x	0,60	=	2,34	M2
	Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	5,51	x	1,00	x	0,60	=	3,31	M2
	Bloco 03 - Parede Longitudinal	2	x	7,35	x	1,00	x	0,60	=	8,82	M2
	Bloco 03 - Parede Transversal	1	x	30,94	x	1,00	x	0,60	=	18,56	M2
	Bloco 04 - Parede Longitudinal	1	x	15,38	x	1,00	x	0,60	=	9,23	M2
	Bloco 04 - Parede Transversal	1	x	8,90	x	1,00	x	0,60	=	5,34	M2
	Bloco 05 - Parede Longitudinal	1	x	15,99	x	1,00	x	0,60	=	9,59	M2
	Bloco 05 - Parede Transversal	1	x	7,20	x	1,00	x	0,60	=	4,32	M2
	Bloco 06 - Parede Longitudinal	2	x	18,40	x	1,00	x	0,60	=	22,08	M2
	Bloco 06 - Parede Transversal	2	x	9,15	x	1,00	x	0,60	=	10,98	M2
	PAREDE INTERNA										
	Bloco 01 - Circulação - P. Longitudinal	1	x	2,87	x	1,00	x	1,60	=	4,59	M2
	Bloco 01 - Circulação - P. Transversal	1	x	35,00	x	1,00	x	1,60	=	56,00	M2
	Bloco 01 - Vestiário Masculino - P. Long.	2	x	4,15	x	1,00	x	3,00	=	24,90	M2
	Bloco 01 - Vestiário Masculino - P. Transv.	2	x	8,20	x	1,00	x	3,00	=	49,20	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	1	x	3,05	x	1,00	x	0,40	=	1,22	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	1	x	0,24	x	1,00	x	0,40	=	0,10	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	3	x	0,38	x	1,00	x	0,40	=	0,46	M2
	Bloco 01 - Vestiário Feminino - P. Long.	2	x	4,15	x	1,00	x	3,00	=	24,90	M2
	Bloco 01 - Vestiário Feminino - P. Transv.	2	x	8,20	x	1,00	x	3,00	=	49,20	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	1	x	3,05	x	1,00	x	0,40	=	1,22	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	1	x	0,24	x	1,00	x	0,40	=	0,10	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	3	x	0,38	x	1,00	x	0,40	=	0,46	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Longitudinal	1	x	7,50	x	1,00	x	0,60	=	4,50	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Transversal	2	x	7,40	x	1,00	x	0,60	=	8,88	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Longitudinal	1	x	7,50	x	1,00	x	1,60	=	12,00	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Transversal	2	x	3,80	x	1,00	x	1,60	=	12,16	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01 - P. Longitudinal	2	x	7,50	x	1,00	x	0,60	=	9,00	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	0,60	=	8,76	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - P. Longitudinal	2	x	7,50	x	1,00	x	0,60	=	9,00	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - P. Transversal	2	x	7,25	x	1,00	x	0,60	=	8,70	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - P. Longitudinal	2	x	5,01	x	1,00	x	1,60	=	16,03	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - P. Transversal	2	x	4,50	x	1,00	x	1,60	=	14,40	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - P. Longitudinal	2	x	5,01	x	1,00	x	1,60	=	16,03	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - P. Transversal	2	x	2,81	x	1,00	x	1,60	=	8,99	M2
	Bloco 01 - Circulação - P. Longitudinal	1	x	2,87	x	1,00	x	1,60	=	4,59	M2
	Bloco 01 - Circulação - P. Transversal	1	x	7,61	x	1,00	x	1,60	=	12,18	M2
	Bloco 01 - Circulação - Pilar	4	x	1,28	x	1,00	x	1,60	=	8,19	M2
	Bloco 01 - Circulação - Pilar	16	x	1,28	x	1,00	x	1,60	=	32,77	M2
	Bloco 01 - Circulação - Pilar	3	x	1,28	x	1,00	x	1,60	=	6,14	M2
	Bloco 02 - Secretária - Parede Longitudinal	2	x	4,54	x	1,00	x	1,60	=	14,53	M2
	Bloco 02 - Secretária - Parede Transversal	2	x	3,54	x	1,00	x	1,60	=	11,33	M2
	Bloco 02 - WC PCD Femin. - Parede Long.	2	x	2,44	x	1,00	x	3,00	=	14,64	M2
	Bloco 02 - WC PCD Femin. - Parede Transv.	2	x	1,70	x	1,00	x	3,00	=	10,20	M2
	Bloco 02 - WC PCD Masc. - Parede Long.	2	x	2,44	x	1,00	x	3,00	=	14,64	M2
	Bloco 02 - WC PCD Masc. - Parede Transv.	2	x	1,70	x	1,00	x	3,00	=	10,20	M2
	Bloco 02 - Circulação. - Parede Transversal	1	x	4,04	x	1,00	x	1,60	=	6,46	M2
	Bloco 02 - Pátio - Parede Longitudinal	2	x	7,88	x	1,00	x	1,60	=	25,22	M2
	Bloco 02 - Pátio - Parede Transversal	1	x	3,60	x	1,00	x	1,60	=	5,76	M2
	Bloco 02 - Pátio - Parede Transversal	1	x	11,36	x	1,00	x	1,60	=	18,18	M2
	Bloco 02 - Pátio - Pilar	2	x	1,60	x	1,00	x	1,60	=	5,12	M2
	Bloco 02/06 - Circulação - Pilar	3	x	0,60	x	1,00	x	1,60	=	2,88	M2
	Bloco 03 - Lab. de Ciências - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,60	=	21,92	M2
	Bloco 03 - Lab. de Ciências - P. Transversal	2	x	8,04	x	1,00	x	1,60	=	25,73	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 03 - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,60	=	21,92	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 03 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	1,60	=	23,36	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 04 - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,60	=	21,92	M2



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 03 - Sala de Aula 04 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	1,60	=	23,36	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 05 - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,60	=	21,92	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 05 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	1,60	=	23,36	M2
	Bloco 03 - Circulação - Parede Transversal	1	x	30,94	x	1,00	x	1,60	=	49,50	M2
	Bloco 03 - Circulação - Pilar	13	x	1,28	x	1,00	x	1,60	=	26,62	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 06 - P. Longitudinal	2	x	7,20	x	1,00	x	1,60	=	23,04	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 06 - P. Transversal	2	x	6,65	x	1,00	x	1,60	=	21,28	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 07 - P. Longitudinal	2	x	7,20	x	1,00	x	1,60	=	23,04	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 07 - P. Transversal	2	x	6,65	x	1,00	x	1,60	=	21,28	M2
	Bloco 04 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	15,38	x	1,00	x	1,60	=	24,61	M2
	Bloco 04 - Circulação - Parede Transversal	1	x	7,20	x	1,00	x	1,60	=	11,52	M2
	Bloco 04 - Circulação - Pilar	5	x	1,60	x	1,00	x	1,60	=	12,80	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula 08 - P. Longitudinal	2	x	7,75	x	1,00	x	1,60	=	24,80	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula 08 - P. Transversal	2	x	6,75	x	1,00	x	1,60	=	21,60	M2
	Bloco 05 - Lab. Informática - P. Longitudinal	2	x	7,79	x	1,00	x	1,60	=	24,93	M2
	Bloco 05 - Lab. Informática - P. Transversal	2	x	6,75	x	1,00	x	1,60	=	21,60	M2
	Bloco 05 - Lab. Informática - Bancada Long.	36	x	0,55	x	1,00	x	0,75	=	14,85	M2
	Bloco 05 - Lab. Informática - Bancada Transv.	12	x	2,50	x	1,00	x	0,75	=	22,50	M2
	Bloco 05 - Circulação - Parede Longitudinal	2	x	2,54	x	1,00	x	1,60	=	8,13	M2
	Bloco 05 - Circulação - Parede Longitudinal	1	x	16,24	x	1,00	x	1,60	=	25,98	M2
	Bloco 05 - Circulação - Pilar	4	x	1,60	x	1,00	x	1,60	=	10,24	M2
	Bloco 06 - Refeitório - Parede Longitudinal	2	x	14,50	x	1,00	x	1,60	=	46,40	M2
	Bloco 06 - Refeitório - Parede Transversal	2	x	8,85	x	1,00	x	1,60	=	28,32	M2
	Bloco 06 - Cozinha - Parede Longitudinal	2	x	3,45	x	1,00	x	3,00	=	20,70	M2
	Bloco 06 - Cozinha - Parede Longitudinal	2	x	2,12	x	1,00	x	3,00	=	12,72	M2
	Bloco 06 - Cozinha - Parede Transversal	2	x	6,87	x	1,00	x	3,00	=	41,22	M2
	Bloco 06 - Despensa - Parede Longitudinal	2	x	3,45	x	1,00	x	3,00	=	20,70	M2
	Bloco 06 - Despensa - Parede Transversal	2	x	1,83	x	1,00	x	3,00	=	10,98	M2
	PAREDE NOVA										
	Bloco 02/06 - Circulação - Pilar	3	x	0,60	x	1,00	x	1,60	=	2,88	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	0,70	x	1,00	x	0,60	=	0,84	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Transversal	1	x	1,70	x	1,00	x	0,60	=	1,02	M2
	DESCONTADO ABERTURAS ACIMA DE 2M <sup>2</sup>										
	Bloco 02 - Pátio - Abertura	-1	x	2,04	x	1,00	x	2,10	=	-2,28	M2
	Bloco 06 - Refeitório - P05	-1	x	2,00	x	1,00	x	2,50	=	-3,00	M2
	Bloco 06 - Refeitório - Abertura	-1	x	2,10	x	1,00	x	1,60	=	-1,36	M2
<b>1.9.7</b>	<b>FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P</b>									<b>720,08</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - Biblioteca	1	x	7,50	x	11,20	x	1,00	=	84,00	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01	1	x	7,50	x	7,30	x	1,00	=	54,75	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02	1	x	7,50	x	7,25	x	1,00	=	54,38	M2
	Bloco 02 - Secretária	1	x	4,54	x	3,54	x	1,00	=	16,07	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 03	1	x	6,85	x	7,30	x	1,00	=	50,01	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 04	1	x	6,85	x	7,30	x	1,00	=	50,01	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 05	1	x	6,85	x	7,30	x	1,00	=	50,01	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 06	1	x	7,20	x	6,65	x	1,00	=	47,88	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 07	1	x	7,48	x	6,65	x	1,00	=	49,74	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula 08	1	x	7,75	x	6,75	x	1,00	=	52,31	M2
	Bloco 05 - Lab. Informática	1	x	7,79	x	6,75	x	1,00	=	52,58	M2
	Bloco 06 - Refeitório	1	x	14,50	x	8,85	x	1,00	=	128,33	M2
	Bloco 06 - Cozinha	1	x	3,45	x	6,87	x	1,00	=	23,70	M2
	Bloco 06 - Despensa	1	x	3,45	x	1,83	x	1,00	=	6,31	M2
<b>1.10.0</b>	<b>PISOS</b>										
<b>1.10.1</b>	<b>REGULARIZACAO 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</b>									<b>75,51</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - Vestiário Masculino	1	x	4,15	x	8,20	x	1,00	=	34,03	M2
	Bloco 01 - Vestiário Feminino	1	x	4,05	x	8,20	x	1,00	=	33,21	M2
	Bloco 02 - WC PCD Feminino	1	x	2,44	x	1,70	x	1,00	=	4,15	M2
	Bloco 02 - WC PCD Masculino	1	x	2,44	x	1,69	x	1,00	=	4,12	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
1.10.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS									115,52	M2
	PISO NOVO										
	Bloco 01 - Biblioteca	1	x	7,50	x	3,80	x	1,00	=	28,50	M2
	PISO ANTIGO - RECUPERAÇÃO - 50%										
	Bloco 02/06 - Circulação	50%	x	2,44	x	4,92	x	1,00	=	6,00	M2
	Bloco 02/06 - Circulação	50%	x	1,49	x	2,48	x	1,00	=	1,85	M2
	Bloco 06 - Refeitório	50%	x	14,50	x	8,85	x	1,00	=	64,16	M2
	Bloco 06 - Cozinha	50%	x	3,45	x	6,87	x	1,00	=	11,85	M2
	Bloco 06 - Despensa	50%	x	3,45	x	1,83	x	1,00	=	3,16	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									75,51	M2
	Bloco 01 - Vestiário Masculino	1	x	4,15	x	8,20	x	1,00	=	34,03	M2
	Bloco 01 - Vestiário Feminino	1	x	4,05	x	8,20	x	1,00	=	33,21	M2
	Bloco 02 - WC PCD Feminino	1	x	2,44	x	1,70	x	1,00	=	4,15	M2
	Bloco 02 - WC PCD Masculino	1	x	2,44	x	1,69	x	1,00	=	4,12	M2
1.10.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018									1,05	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás	1	x	0,70	x	1,50	x	1,00	=	1,05	M2
1.10.5	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)									5,85	M
	Bloco 01 - BWC Masculino - P02 - 90x210cm	1	x	0,95	x	1,00	x	1,00	=	0,95	M
	Bloco 01 - BWC Feminino - P02 - 90x210cm	1	x	0,95	x	1,00	x	1,00	=	0,95	M
	Bl. 01 - WC PNE Masculino - P02 - 90x210cm	1	x	0,95	x	1,00	x	1,00	=	0,95	M
	Bloco 01 - WC PNE Feminino - P02 - 90x210cm	1	x	0,95	x	1,00	x	1,00	=	0,95	M
	Bloco 06 - Refeitório - P05 - 200x250cm	1	x	2,05	x	1,00	x	1,00	=	2,05	M
1.11.0	INSTALAÇÕES										
1.11.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									1,00	UN
	Instalações Elétricas	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	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.12.0	PINTURA										
1.12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014									1.596,55	M2
	PAREDE EXTERNA										
	Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	8,55	x	1,00	x	2,70	=	23,09	M2
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	0,65	x	1,00	x	2,70	=	1,76	M2
	Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	26,15	x	1,00	x	2,70	=	70,61	M2
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	0,18	x	1,00	x	2,70	=	0,49	M2
	Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	7,91	x	1,00	x	2,70	=	21,36	M2
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	5,31	x	1,00	x	3,39	=	18,00	M2
	Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	7,88	x	1,00	x	3,08	=	24,27	M2
	Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	4,03	x	1,00	x	2,70	=	10,88	M2
	Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	3,90	x	1,00	x	2,70	=	10,53	M2
	Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	5,51	x	1,00	x	3,37	=	18,57	M2
	Bloco 03 - Parede Longitudinal	2	x	7,35	x	1,00	x	3,14	=	46,16	M2
	Bloco 03 - Parede Transversal	1	x	30,94	x	1,00	x	2,78	=	86,01	M2
	Bloco 04 - Parede Longitudinal	1	x	15,38	x	1,00	x	2,60	=	39,99	M2
	Bloco 04 - Parede Transversal	1	x	8,90	x	1,00	x	2,98	=	26,52	M2
	Bloco 05 - Parede Longitudinal	1	x	15,99	x	1,00	x	2,60	=	41,57	M2
	Bloco 05 - Parede Transversal	1	x	7,20	x	1,00	x	2,98	=	21,46	M2
	Bloco 06 - Parede Longitudinal	2	x	18,40	x	1,00	x	2,60	=	95,68	M2
	Bloco 06 - Parede Transversal	2	x	9,15	x	1,00	x	3,05	=	55,82	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	0,70	x	1,00	x	1,15	=	1,61	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Transversal	1	x	1,70	x	1,00	x	1,10	=	1,87	M2
	PAREDE INTERNA										
	Bloco 01 - Circulação - P. Longitudinal	1	x	2,87	x	1,00	x	2,08	=	5,97	M2
	Bloco 01 - Circulação - P. Transversal	1	x	35,00	x	1,00	x	1,70	=	59,50	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Longitudinal	1	x	7,50	x	1,00	x	1,50	=	11,25	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Transversal	2	x	7,40	x	1,00	x	1,50	=	22,20	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Longitudinal	1	x	7,50	x	1,00	x	1,50	=	11,25	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Transversal	2	x	3,80	x	1,00	x	1,50	=	11,40	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - Sala de Aula 01 - P. Longitudinal	2	x	7,50	x	1,00	x	1,50	=	22,50	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	1,50	=	21,90	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - P. Longitudinal	2	x	7,50	x	1,00	x	1,50	=	22,50	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - P. Transversal	2	x	7,25	x	1,00	x	1,50	=	21,75	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - P. Longitudinal	2	x	5,01	x	1,00	x	1,40	=	14,03	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - P. Transversal	2	x	4,50	x	1,00	x	1,40	=	12,60	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - P. Longitudinal	2	x	5,01	x	1,00	x	1,40	=	14,03	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - P. Transversal	2	x	2,81	x	1,00	x	1,40	=	7,87	M2
	Bloco 01 - Circulação - P. Longitudinal	1	x	2,87	x	1,00	x	1,80	=	5,17	M2
	Bloco 01 - Circulação - P. Transversal	1	x	7,61	x	1,00	x	1,70	=	12,94	M2
	Bloco 01 - Circulação - Pilar	4	x	1,28	x	1,00	x	2,08	=	10,65	M2
	Bloco 01 - Circulação - Pilar	16	x	1,28	x	1,00	x	1,07	=	21,91	M2
	Bloco 01 - Circulação - Pilar	3	x	1,28	x	1,00	x	1,70	=	6,53	M2
	Bloco 02 - Secretária - Parede Longitudinal	2	x	4,54	x	1,00	x	1,50	=	13,62	M2
	Bloco 02 - Secretária - Parede Transversal	2	x	3,54	x	1,00	x	1,50	=	10,62	M2
	Bloco 02 - Circulação. - Parede Transversal	1	x	4,04	x	1,00	x	1,70	=	6,87	M2
	Bloco 02 - Pátio - Parede Longitudinal	2	x	7,88	x	1,00	x	2,08	=	32,78	M2
	Bloco 02 - Pátio - Parede Transversal	1	x	3,60	x	1,00	x	1,70	=	6,12	M2
	Bloco 02 - Pátio - Parede Transversal	1	x	11,36	x	1,00	x	1,70	=	19,31	M2
	Bloco 02 - Pátio - Pilar	2	x	1,60	x	1,00	x	1,70	=	5,44	M2
	Bloco 02 - Lab. de Ciências - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,40	=	19,18	M2
	Bloco 03 - Lab. de Ciências - P. Transversal	2	x	8,04	x	1,00	x	1,40	=	22,51	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 03 - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,50	=	20,55	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 03 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	1,50	=	21,90	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 04 - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,50	=	20,55	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 04 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	1,50	=	21,90	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 05 - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,50	=	20,55	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 05 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	1,50	=	21,90	M2
	Bloco 03 - Circulação - Parede Transversal	1	x	30,94	x	1,00	x	1,78	=	55,07	M2
	Bloco 03 - Circulação - Pilar	13	x	1,28	x	1,00	x	1,15	=	19,14	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 06 - P. Longitudinal	2	x	7,20	x	1,00	x	1,50	=	21,60	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 06 - P. Transversal	2	x	6,65	x	1,00	x	1,50	=	19,95	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 07 - P. Longitudinal	2	x	7,20	x	1,00	x	1,50	=	21,60	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 07 - P. Transversal	2	x	6,65	x	1,00	x	1,50	=	19,95	M2
	Bloco 04 - Circulação. - Parede Longitudinal	1	x	15,38	x	1,00	x	1,68	=	25,84	M2
	Bloco 04 - Circulação. - Parede Transversal	1	x	7,20	x	1,00	x	1,98	=	14,26	M2
	Bloco 04 - Circulação - Pilar	5	x	1,60	x	1,00	x	1,12	=	8,96	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula 08 - P. Longitudinal	2	x	7,75	x	1,00	x	1,50	=	23,25	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula 08 - P. Transversal	2	x	6,75	x	1,00	x	1,50	=	20,25	M2
	Bloco 05 - Lab. Informática - P. Longitudinal	2	x	7,79	x	1,00	x	1,50	=	23,37	M2
	Bloco 05 - Lab. Informática - P. Transversal	2	x	6,75	x	1,00	x	1,50	=	20,25	M2
	Bloco 05 - Circulação. - Parede Longitudinal	2	x	2,54	x	1,00	x	1,17	=	5,94	M2
	Bloco 05 - Circulação. - Parede Longitudinal	1	x	16,24	x	1,00	x	1,68	=	27,28	M2
	Bloco 05 - Circulação - Pilar	4	x	1,60	x	1,00	x	1,17	=	7,49	M2
	Bloco 06 - Refeitório - Parede Longitudinal	2	x	14,50	x	1,00	x	1,50	=	43,50	M2
	Bloco 06 - Refeitório - Parede Transversal	2	x	8,85	x	1,00	x	1,50	=	26,55	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	0,70	x	1,00	x	1,75	=	2,45	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Transversal	2	x	1,70	x	1,00	x	1,70	=	5,78	M2
	DESCONTADO ABERTURAS ACIMA DE 2M²										
	Bloco 02 - Pátio - Abertura	-2	x	2,04	x	1,00	x	2,10	=	-4,57	M2
	Bloco 06 - Refeitório - P05	-2	x	2,00	x	1,00	x	2,50	=	-6,00	M2
	Bloco 06 - Refeitório - Abertura	-1	x	2,10	x	1,00	x	1,60	=	-1,36	M2
<b>1.12.2</b>	<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014</b>									<b>226,94</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - Vestiário Masculino	1	x	4,15	x	8,20	x	1,00	=	34,03	M2
	Bloco 01 - Vestiário Feminino	1	x	4,05	x	8,20	x	1,00	=	33,21	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - Laje	1	x	5,01	x	4,50	x	1,10	=	24,80	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - Laje	1	x	5,01	x	2,80	x	1,10	=	15,43	M2
	Bloco 02 - WC PCD Feminino - Laje	1	x	2,44	x	1,70	x	1,00	=	4,15	M2
	Bloco 02 - WC PCD Masculino - Laje	1	x	2,44	x	1,69	x	1,00	=	4,12	M2
	Bloco 01/02 - Circulação - Laje	1	x	2,20	x	17,60	x	1,00	=	38,72	M2
	Bloco 03 - Laboratório de Ciências	1	x	6,85	x	8,04	x	1,00	=	55,07	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 02/06 - Circulação	1	x	2,44	x	4,92	x	1,00	=	12,00	M2
	Bloco 02/06 - Circulação	1	x	1,49	x	2,48	x	1,00	=	3,70	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás	1	x	0,90	x	1,90	x	1,00	=	1,71	M2
<b>1.12.3</b>	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>									<b>985,59</b>	<b>M2</b>
	PAREDE INTERNA										
	Bloco 01 - Circulação - P. Longitudinal	1	x	2,87	x	1,00	x	2,08	=	5,97	M2
	Bloco 01 - Circulação - P. Transversal	1	x	35,00	x	1,00	x	1,70	=	59,50	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Longitudinal	1	x	7,50	x	1,00	x	1,50	=	11,25	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Transversal	2	x	7,40	x	1,00	x	1,50	=	22,20	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Longitudinal	1	x	7,50	x	1,00	x	1,50	=	11,25	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Transversal	2	x	3,80	x	1,00	x	1,50	=	11,40	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01 - P. Longitudinal	2	x	7,50	x	1,00	x	1,50	=	22,50	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	1,50	=	21,90	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - P. Longitudinal	2	x	7,50	x	1,00	x	1,50	=	22,50	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - P. Transversal	2	x	7,25	x	1,00	x	1,50	=	21,75	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - P. Longitudinal	2	x	5,01	x	1,00	x	1,40	=	14,03	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - P. Transversal	2	x	4,50	x	1,00	x	1,40	=	12,60	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - P. Longitudinal	2	x	5,01	x	1,00	x	1,40	=	14,03	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - P. Transversal	2	x	2,81	x	1,00	x	1,40	=	7,87	M2
	Bloco 01 - Circulação - P. Longitudinal	1	x	2,87	x	1,00	x	1,80	=	5,17	M2
	Bloco 01 - Circulação - P. Transversal	1	x	7,61	x	1,00	x	1,70	=	12,94	M2
	Bloco 01 - Circulação - Pilar	4	x	1,28	x	1,00	x	2,08	=	10,65	M2
	Bloco 01 - Circulação - Pilar	16	x	1,28	x	1,00	x	1,07	=	21,91	M2
	Bloco 01 - Circulação - Pilar	3	x	1,28	x	1,00	x	1,70	=	6,53	M2
	Bloco 02 - Secretária - Parede Longitudinal	2	x	4,54	x	1,00	x	1,50	=	13,62	M2
	Bloco 02 - Secretária - Parede Transversal	2	x	3,54	x	1,00	x	1,50	=	10,62	M2
	Bloco 02 - Circulação. - Parede Transversal	1	x	4,04	x	1,00	x	1,70	=	6,87	M2
	Bloco 02 - Pátio - Parede Longitudinal	2	x	7,88	x	1,00	x	2,08	=	32,78	M2
	Bloco 02 - Pátio - Parede Transversal	1	x	3,60	x	1,00	x	1,70	=	6,12	M2
	Bloco 02 - Pátio - Parede Transversal	1	x	11,36	x	1,00	x	1,70	=	19,31	M2
	Bloco 02 - Pátio - Pilar	2	x	1,60	x	1,00	x	1,70	=	5,44	M2
	Bloco 03 - Lab. de Ciências - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,40	=	19,18	M2
	Bloco 03 - Lab. de Ciências - P. Transversal	2	x	8,04	x	1,00	x	1,40	=	22,51	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 03 - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,50	=	20,55	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 03 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	1,50	=	21,90	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 04 - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,50	=	20,55	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 04 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	1,50	=	21,90	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 05 - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,50	=	20,55	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 05 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	1,50	=	21,90	M2
	Bloco 03 - Circulação - Parede Transversal	1	x	30,94	x	1,00	x	1,78	=	55,07	M2
	Bloco 03 - Circulação - Pilar	13	x	1,28	x	1,00	x	1,15	=	19,14	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 06 - P. Longitudinal	2	x	7,20	x	1,00	x	1,50	=	21,60	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 06 - P. Transversal	2	x	6,65	x	1,00	x	1,50	=	19,95	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 07 - P. Longitudinal	2	x	7,20	x	1,00	x	1,50	=	21,60	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 07 - P. Transversal	2	x	6,65	x	1,00	x	1,50	=	19,95	M2
	Bloco 04 - Circulação. - Parede Longitudinal	1	x	15,38	x	1,00	x	1,68	=	25,84	M2
	Bloco 04 - Circulação. - Parede Transversal	1	x	7,20	x	1,00	x	1,98	=	14,26	M2
	Bloco 04 - Circulação - Pilar	5	x	1,60	x	1,00	x	1,12	=	8,96	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula 08 - P. Longitudinal	2	x	7,75	x	1,00	x	1,50	=	23,25	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula 08 - P. Transversal	2	x	6,75	x	1,00	x	1,50	=	20,25	M2
	Bloco 05 - Lab. Informática - P. Longitudinal	2	x	7,79	x	1,00	x	1,50	=	23,37	M2
	Bloco 05 - Lab. Informática - P. Transversal	2	x	6,75	x	1,00	x	1,50	=	20,25	M2
	Bloco 05 - Circulação. - Parede Longitudinal	2	x	2,54	x	1,00	x	1,17	=	5,94	M2
	Bloco 05 - Circulação. - Parede Longitudinal	1	x	16,24	x	1,00	x	1,68	=	27,28	M2
	Bloco 05 - Circulação - Pilar	4	x	1,60	x	1,00	x	1,17	=	7,49	M2
	Bloco 06 - Refeitório - Parede Longitudinal	2	x	14,50	x	1,00	x	1,50	=	43,50	M2
	Bloco 06 - Refeitório - Parede Transversal	2	x	8,85	x	1,00	x	1,50	=	26,55	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	0,70	x	1,00	x	1,75	=	2,45	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Transversal	2	x	1,70	x	1,00	x	1,70	=	5,78	M2
	DESCONTADO ABERTURAS ACIMA DE 2M²										
	Bloco 02 - Pátio - Abertura	-1	x	2,04	x	1,00	x	2,10	=	-2,28	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 06 - Refeitório - P05	-1	x	2,00	x	1,00	x	2,50	=	-3,00	M2
	Bloco 06 - Refeitório - Abertura	-1	x	2,10	x	1,00	x	1,60	=	-1,36	M2
<b>1.12.4</b>	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>									<b>226,94</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - Vestiário Masculino	1	x	4,15	x	8,20	x	1,00	=	34,03	M2
	Bloco 01 - Vestiário Feminino	1	x	4,05	x	8,20	x	1,00	=	33,21	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - Laje	1	x	5,01	x	4,50	x	1,10	=	24,80	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - Laje	1	x	5,01	x	2,80	x	1,10	=	15,43	M2
	Bloco 02 - WC PCD Feminino - Laje	1	x	2,44	x	1,70	x	1,00	=	4,15	M2
	Bloco 02 - WC PCD Masculino - Laje	1	x	2,44	x	1,69	x	1,00	=	4,12	M2
	Bloco 01/02 - Circulação - Laje	1	x	2,20	x	17,60	x	1,00	=	38,72	M2
	Bloco 03 - Laboratório de Ciências	1	x	6,85	x	8,04	x	1,00	=	55,07	M2
	Bloco 02/06 - Circulação	1	x	2,44	x	4,92	x	1,00	=	12,00	M2
	Bloco 02/06 - Circulação	1	x	1,49	x	2,48	x	1,00	=	3,70	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás	1	x	0,90	x	1,90	x	1,00	=	1,71	M2
<b>1.12.5</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>									<b>985,59</b>	<b>M2</b>
	PAREDE INTERNA										
	Bloco 01 - Circulação - P. Longitudinal	1	x	2,87	x	1,00	x	2,08	=	5,97	M2
	Bloco 01 - Circulação - P. Transversal	1	x	35,00	x	1,00	x	1,70	=	59,50	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Longitudinal	1	x	7,50	x	1,00	x	1,50	=	11,25	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Transversal	2	x	7,40	x	1,00	x	1,50	=	22,20	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Longitudinal	1	x	7,50	x	1,00	x	1,50	=	11,25	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - Parede Transversal	2	x	3,80	x	1,00	x	1,50	=	11,40	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01 - P. Longitudinal	2	x	7,50	x	1,00	x	1,50	=	22,50	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	1,50	=	21,90	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - P. Longitudinal	2	x	7,50	x	1,00	x	1,50	=	22,50	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - P. Transversal	2	x	7,25	x	1,00	x	1,50	=	21,75	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - P. Longitudinal	2	x	5,01	x	1,00	x	1,40	=	14,03	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - P. Transversal	2	x	4,50	x	1,00	x	1,40	=	12,60	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - P. Longitudinal	2	x	5,01	x	1,00	x	1,40	=	14,03	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - P. Transversal	2	x	2,81	x	1,00	x	1,40	=	7,87	M2
	Bloco 01 - Circulação - P. Longitudinal	1	x	2,87	x	1,00	x	1,80	=	5,17	M2
	Bloco 01 - Circulação - P. Transversal	1	x	7,61	x	1,00	x	1,70	=	12,94	M2
	Bloco 01 - Circulação - Pilar	4	x	1,28	x	1,00	x	2,08	=	10,65	M2
	Bloco 01 - Circulação - Pilar	16	x	1,28	x	1,00	x	1,07	=	21,91	M2
	Bloco 01 - Circulação - Pilar	3	x	1,28	x	1,00	x	1,70	=	6,53	M2
	Bloco 02 - Secretária - Parede Longitudinal	2	x	4,54	x	1,00	x	1,50	=	13,62	M2
	Bloco 02 - Secretária - Parede Transversal	2	x	3,54	x	1,00	x	1,50	=	10,62	M2
	Bloco 02 - Circulação. - Parede Transversal	1	x	4,04	x	1,00	x	1,70	=	6,87	M2
	Bloco 02 - Pátio - Parede Longitudinal	2	x	7,88	x	1,00	x	2,08	=	32,78	M2
	Bloco 02 - Pátio - Parede Transversal	1	x	3,60	x	1,00	x	1,70	=	6,12	M2
	Bloco 02 - Pátio - Parede Transversal	1	x	11,36	x	1,00	x	1,70	=	19,31	M2
	Bloco 02 - Pátio - Pilar	2	x	1,60	x	1,00	x	1,70	=	5,44	M2
	Bloco 03 - Lab. de Ciências - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,40	=	19,18	M2
	Bloco 03 - Lab. de Ciências - P. Transversal	2	x	8,04	x	1,00	x	1,40	=	22,51	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 03 - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,50	=	20,55	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 03 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	1,50	=	21,90	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 04 - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,50	=	20,55	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 04 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	1,50	=	21,90	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 05 - P. Longitudinal	2	x	6,85	x	1,00	x	1,50	=	20,55	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 05 - P. Transversal	2	x	7,30	x	1,00	x	1,50	=	21,90	M2
	Bloco 03 - Circulação - Parede Transversal	1	x	30,94	x	1,00	x	1,78	=	55,07	M2
	Bloco 03 - Circulação - Pilar	13	x	1,28	x	1,00	x	1,15	=	19,14	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 06 - P. Longitudinal	2	x	7,20	x	1,00	x	1,50	=	21,60	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 06 - P. Transversal	2	x	6,65	x	1,00	x	1,50	=	19,95	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 07 - P. Longitudinal	2	x	7,20	x	1,00	x	1,50	=	21,60	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 07 - P. Transversal	2	x	6,65	x	1,00	x	1,50	=	19,95	M2
	Bloco 04 - Circulação. - Parede Longitudinal	1	x	15,38	x	1,00	x	1,68	=	25,84	M2
	Bloco 04 - Circulação. - Parede Transversal	1	x	7,20	x	1,00	x	1,98	=	14,26	M2
	Bloco 04 - Circulação - Pilar	5	x	1,60	x	1,00	x	1,12	=	8,96	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula 08 - P. Longitudinal	2	x	7,75	x	1,00	x	1,50	=	23,25	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula 08 - P. Transversal	2	x	6,75	x	1,00	x	1,50	=	20,25	M2



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 05 - Lab. Informática - P. Longitudinal	2	x	7,79	x	1,00	x	1,50	=	23,37	M2
	Bloco 05 - Lab. Informática - P. Transversal	2	x	6,75	x	1,00	x	1,50	=	20,25	M2
	Bloco 05 - Circulação. - Parede Longitudinal	2	x	2,54	x	1,00	x	1,17	=	5,94	M2
	Bloco 05 - Circulação. - Parede Longitudinal	1	x	16,24	x	1,00	x	1,68	=	27,28	M2
	Bloco 05 - Circulação - Pilar	4	x	1,60	x	1,00	x	1,17	=	7,49	M2
	Bloco 06 - Refeitório - Parede Longitudinal	2	x	14,50	x	1,00	x	1,50	=	43,50	M2
	Bloco 06 - Refeitório - Parede Transversal	2	x	8,85	x	1,00	x	1,50	=	26,55	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	0,70	x	1,00	x	1,75	=	2,45	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Transversal	2	x	1,70	x	1,00	x	1,70	=	5,78	M2
	DESCONTADO ABERTURAS ACIMA DE 2M <sup>2</sup>										
	Bloco 02 - Pátio - Abertura	-1	x	2,04	x	1,00	x	2,10	=	-2,28	M2
	Bloco 06 - Refeitório - P05	-1	x	2,00	x	1,00	x	2,50	=	-3,00	M2
	Bloco 06 - Refeitório - Abertura	-1	x	2,10	x	1,00	x	1,60	=	-1,36	M2
<b>1.12.6</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>									<b>226,94</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - Vestiário Masculino	1	x	4,15	x	8,20	x	1,00	=	34,03	M2
	Bloco 01 - Vestiário Feminino	1	x	4,05	x	8,20	x	1,00	=	33,21	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - Laje	1	x	5,01	x	4,50	x	1,10	=	24,80	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - Laje	1	x	5,01	x	2,80	x	1,10	=	15,43	M2
	Bloco 02 - WC PCD Feminino - Laje	1	x	2,44	x	1,70	x	1,00	=	4,15	M2
	Bloco 02 - WC PCD Masculino - Laje	1	x	2,44	x	1,69	x	1,00	=	4,12	M2
	Bloco 01/02 - Circulação - Laje	1	x	2,20	x	17,60	x	1,00	=	38,72	M2
	Bloco 03 - Laboratório de Ciências	1	x	6,85	x	8,04	x	1,00	=	55,07	M2
	Bloco 02/06 - Circulação	1	x	2,44	x	4,92	x	1,00	=	12,00	M2
	Bloco 02/06 - Circulação	1	x	1,49	x	2,48	x	1,00	=	3,70	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás	1	x	0,90	x	1,90	x	1,00	=	1,71	M2
<b>1.12.7</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.</b>									<b>610,97</b>	<b>M2</b>
	PAREDE EXTERNA										
	Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	8,55	x	1,00	x	2,70	=	23,09	M2
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	0,65	x	1,00	x	2,70	=	1,76	M2
	Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	26,15	x	1,00	x	2,70	=	70,61	M2
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	0,18	x	1,00	x	2,70	=	0,49	M2
	Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	7,91	x	1,00	x	2,70	=	21,36	M2
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	5,31	x	1,00	x	3,39	=	18,00	M2
	Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	7,88	x	1,00	x	3,08	=	24,27	M2
	Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	4,03	x	1,00	x	2,70	=	10,88	M2
	Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	3,90	x	1,00	x	2,70	=	10,53	M2
	Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	5,51	x	1,00	x	3,37	=	18,57	M2
	Bloco 03 - Parede Longitudinal	2	x	7,35	x	1,00	x	3,14	=	46,16	M2
	Bloco 03 - Parede Transversal	1	x	30,94	x	1,00	x	2,78	=	86,01	M2
	Bloco 04 - Parede Longitudinal	1	x	15,38	x	1,00	x	2,60	=	39,99	M2
	Bloco 04 - Parede Transversal	1	x	8,90	x	1,00	x	2,98	=	26,52	M2
	Bloco 05 - Parede Longitudinal	1	x	15,99	x	1,00	x	2,60	=	41,57	M2
	Bloco 05 - Parede Transversal	1	x	7,20	x	1,00	x	2,98	=	21,46	M2
	Bloco 06 - Parede Longitudinal	2	x	18,40	x	1,00	x	2,60	=	95,68	M2
	Bloco 06 - Parede Transversal	2	x	9,15	x	1,00	x	3,05	=	55,82	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	0,70	x	1,00	x	1,15	=	1,61	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás - Parede Transversal	1	x	1,70	x	1,00	x	1,10	=	1,87	M2
	DESCONTADO ABERTURAS ACIMA DE 2M <sup>2</sup>										
	Bloco 02 - Pátio - Abertura	-1	x	2,04	x	1,00	x	2,10	=	-2,28	M2
	Bloco 06 - Refeitório - P05	-1	x	2,00	x	1,00	x	2,50	=	-3,00	M2
<b>1.12.8</b>	<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020</b>									<b>507,39</b>	<b>M2</b>
	Bl. 01 - BWC Masculino - B01 - 135x50/180cm	4	x	1,00	x	1,35	x	0,50	=	2,70	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - B01 - 135x50/180cm	4	x	1,00	x	1,35	x	0,50	=	2,70	M2
	Bl. 06 - Cozinha - P01 - 80x210cm (Fechamento)	2	x	1,00	x	0,80	x	0,40	=	0,64	M2
	Bl. 01 - WC PNE Masc. - B01 - 80x50/180cm	1	x	1,00	x	0,80	x	0,50	=	0,40	M2
	Bloco 01 - WC PNE Femin. - B01 - 80x50/180cm	1	x	1,00	x	0,80	x	0,50	=	0,40	M2
	Bloco 06 - Cozinha - B02 - 90x70/175cm	3	x	1,00	x	0,90	x	0,70	=	1,89	M2
	Bloco 06 - Despensa - B02 - 90x70/175cm	1	x	1,00	x	0,90	x	0,70	=	0,63	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - J01 - 65x150/100cm	12	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	11,70	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01 - J01 - 65x150/100cm	10	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	9,75	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - J01 - 65x150/100cm	10	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	9,75	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - J03 - 150x110/100cm	2	x	1,00	x	1,50	x	1,10	=	3,30	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - J03 - 150x110/100cm	2	x	1,00	x	1,50	x	1,10	=	3,30	M2
	Bloco 02 - Secretária - J05 - 150x150/100cm	2	x	1,00	x	1,50	x	1,50	=	4,50	M2
	Bloco 02 - Pátio - J05 - 150x150/100cm	2	x	1,00	x	1,50	x	1,50	=	4,50	M2
	Bloco 03 - Lab. Ciências - J01 - 65x150/100cm	20	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	19,50	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 03 - J01 - 65x150/100cm	8	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	7,80	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 04 - J01 - 65x150/100cm	10	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	9,75	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 05 - J01 - 65x150/100cm	10	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	9,75	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 06 - J01 - 65x150/100cm	10	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	9,75	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 07 - J01 - 65x150/100cm	10	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	9,75	M2
	Bl. 05 - Sala de Aula 08 - J02 - 100x110/100cm	8	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	7,80	M2
	Bl. 05 - Lab. Informática - J02 - 100x110/100cm	8	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	7,80	M2
	Bloco 06 - Refeitório - J01 - 65x150/100cm	38	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	37,05	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - P02 - 90x210cm	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - P02 - 90x210cm	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 02 - Secretária - P03 - 70x210cm	2	x	1,00	x	0,70	x	2,10	=	2,94	M2
	Bl. 01 - WC PNE Masculino - P02 - 90x210cm	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 01 - WC PNE Feminino - P02 - 90x210cm	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 03 - Lab. Ciências - P02 - 90x210cm	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 03 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 04 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 05 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 06 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 07 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula 08 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 05 - Lab. Informática - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 06 - Refeitório - P05 - 200x250cm	2	x	1,00	x	2,00	x	2,50	=	10,00	M2
	Bloco 06 - Despensa - P03 - 70x210cm	2	x	1,00	x	0,70	x	2,10	=	2,94	M2
	Bloco 06 - Cozinha - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - P02 - 60x150/20cm	18	x	1,00	x	0,60	x	1,50	=	16,20	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - P02 - 60x150/20cm	18	x	1,00	x	0,60	x	1,50	=	16,20	M2
	Bl. 06 - Cozinha - Passa Pratos - 210x160/90cm	2	x	1,00	x	2,10	x	1,60	=	6,72	M2
	Muro Sul - Fachada SEDUC - PT1 - 120x250cm	1	x	1,00	x	1,20	x	2,50	=	3,00	M2
	Muro Sul - Fachada SEDUC - PT2 - 300x250cm	1	x	1,00	x	3,00	x	2,50	=	7,50	M2
	Quadra/Escola - PT3 - 120x210cm	1	x	1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	M2
	Casa de Gás - PT4 - 100x150cm	1	x	1,00	x	1,00	x	1,50	=	1,50	M2
	Quadra - Lateral - Acima da Arquibancada	2	x	30,70	x	1,00	x	1,20	=	73,68	M2
	Quadra Poliesportiva - Longitudinal	4	x	2,00	x	1,00	x	2,50	=	20,00	M2
	Quadra Poliesportiva - Transversal	2	x	21,30	x	1,00	x	2,50	=	106,50	M2
<b>1.12.9</b>	<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020</b>									<b>307,21</b>	<b>M2</b>
	Bl. 01 - BWC Masculino - B01 - 135x50/180cm	4	x	1,00	x	1,35	x	0,50	=	2,70	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - B01 - 135x50/180cm	4	x	1,00	x	1,35	x	0,50	=	2,70	M2
	Bl. 06 - Cozinha - P01 - 80x210cm (Fechamento)	2	x	1,00	x	0,80	x	0,40	=	0,64	M2
	Bl. 01 - WC PNE Masc. - B01 - 80x50/180cm	1	x	1,00	x	0,80	x	0,50	=	0,40	M2
	Bloco 01 - WC PNE Femin. - B01 - 80x50/180cm	1	x	1,00	x	0,80	x	0,50	=	0,40	M2
	Bloco 06 - Cozinha - B02 - 90x70/175cm	3	x	1,00	x	0,90	x	0,70	=	1,89	M2
	Bloco 06 - Despensa - B02 - 90x70/175cm	1	x	1,00	x	0,90	x	0,70	=	0,63	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - J01 - 65x150/100cm	12	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	11,70	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01 - J01 - 65x150/100cm	10	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	9,75	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - J01 - 65x150/100cm	10	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	9,75	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - J03 - 150x110/100cm	2	x	1,00	x	1,50	x	1,10	=	3,30	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - J03 - 150x110/100cm	2	x	1,00	x	1,50	x	1,10	=	3,30	M2
	Bloco 02 - Secretária - J05 - 150x150/100cm	2	x	1,00	x	1,50	x	1,50	=	4,50	M2
	Bloco 02 - Pátio - J05 - 150x150/100cm	2	x	1,00	x	1,50	x	1,50	=	4,50	M2

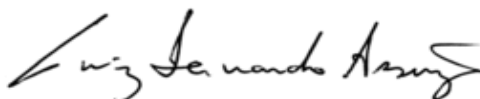
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 03 - Lab. Ciências - J01 - 65x150/100cm	20	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	19,50	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 03 - J01 - 65x150/100cm	8	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	7,80	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 04 - J01 - 65x150/100cm	10	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	9,75	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 05 - J01 - 65x150/100cm	10	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	9,75	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 06 - J01 - 65x150/100cm	10	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	9,75	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 07 - J01 - 65x150/100cm	10	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	9,75	M2
	Bl. 05 - Sala de Aula 08 - J02 - 100x110/100cm	8	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	7,80	M2
	Bl. 05 - Lab. Informática - J02 - 100x110/100cm	8	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	7,80	M2
	Bloco 06 - Refeitório - J01 - 65x150/100cm	38	x	1,00	x	0,65	x	1,50	=	37,05	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - P02 - 90x210cm	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - P02 - 90x210cm	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 01 - Biblioteca - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 01 - Sala 02 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 02 - Secretária - P03 - 70x210cm	2	x	1,00	x	0,70	x	2,10	=	2,94	M2
	Bl. 01 - WC PNE Masculino - P02 - 90x210cm	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 01 - WC PNE Feminino - P02 - 90x210cm	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 03 - Lab. Ciências - P02 - 90x210cm	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 03 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 04 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 05 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 06 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 07 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula 08 - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 05 - Lab. Informática - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 06 - Refeitório - P05 - 200x250cm	2	x	1,00	x	2,00	x	2,50	=	10,00	M2
	Bloco 06 - Despensa - P03 - 70x210cm	2	x	1,00	x	0,70	x	2,10	=	2,94	M2
	Bloco 06 - Cozinha - P01 - 80x210cm	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - P02 - 60x150/20cm	18	x	1,00	x	0,60	x	1,50	=	16,20	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - P02 - 60x150/20cm	18	x	1,00	x	0,60	x	1,50	=	16,20	M2
	Bl. 06 - Cozinha - Passa Pratos - 210x160/90cm	2	x	1,00	x	2,10	x	1,60	=	6,72	M2
	Muro Sul - Fachada SEDUC - PT1 - 120x250cm	1	x	1,00	x	1,20	x	2,50	=	3,00	M2
	Muro Sul - Fachada SEDUC - PT2 - 300x250cm	1	x	1,00	x	3,00	x	2,50	=	7,50	M2
	Quadra/Escola - PT3 - 120x210cm	1	x	1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	M2
	Casa de Gás - PT4 - 100x150cm	1	x	1,00	x	1,00	x	1,50	=	1,50	M2
<b>1.12.10</b>	<b>PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.</b>									<b>318,80</b>	<b>ML</b>
	Quadra Poliesportiva - Futsal	2	x	30,00	x	1,00	x	1,00	=	60,00	ML
	Quadra Poliesportiva - Futsal	3	x	15,00	x	1,00	x	1,00	=	45,00	ML
	Quadra Poliesportiva - Futsal	2	x	15,00	x	1,00	x	1,00	=	30,00	ML
	Quadra Poliesportiva - Futsal	1	x	9,20	x	1,00	x	1,00	=	9,20	ML
	Quadra Poliesportiva - Basquetebol	2	x	22,95	x	1,00	x	1,00	=	45,90	ML
	Quadra Poliesportiva - Basquetebol	2	x	26,35	x	1,00	x	1,00	=	52,70	ML
	Quadra Poliesportiva - Voleibol	2	x	20,00	x	1,00	x	1,00	=	40,00	ML
	Quadra Poliesportiva - Voleibol	4	x	9,00	x	1,00	x	1,00	=	36,00	ML
<b>1.12.11</b>	<b>PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS</b>									<b>1.148,73</b>	<b>M2</b>
	Muro Sul	2	x	47,23	x	1,00	x	2,50	=	236,15	M2
	Muro Sul - Fachada SEDUC - Gradil Esquerdo	1	x	34,40	x	1,00	x	0,60	=	20,64	M2
	Muro Sul - Fachada SEDUC - Gradil Direito	1	x	8,40	x	1,00	x	0,60	=	5,04	M2
	Muro Sul	2	x	4,12	x	1,00	x	2,50	=	20,60	M2
	Muro Oeste	2	x	36,55	x	1,00	x	2,50	=	182,75	M2
	Muro Norte	2	x	100,16	x	1,00	x	2,50	=	500,80	M2
	Muro Leste	2	x	36,55	x	1,00	x	2,50	=	182,75	M2
<b>1.13.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
<b>1.13.1</b>	<b>DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA</b>									<b>432,67</b>	<b>M2</b>
	Bloco 03 - Lab. Ciências/Salas/Circulação 03	1	x	9,56	x	30,94	x	1,00	=	295,79	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula/Circulação 04	1	x	15,38	x	8,90	x	1,00	=	136,88	M2
<b>1.13.2</b>	<b>REVISÃO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE MOURÕES E TELAS EM AÇO GALVANIZADO</b>									<b>126,50</b>	<b>M2</b>
	Quadra Poliesportiva - Longitudinal	4	x	2,00	x	1,00	x	2,50	=	20,00	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Quadra Poliesportiva - Transversal	2	x	21,30	x	1,00	x	2,50	=	106,50	M2
<b>1.13.3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018</b>									<b>54,42</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01/02 - Circulação - Laje	1	x	2,20	x	17,60	x	1,00	=	38,72	M2
	Bloco 02/06 - Circulação	1	x	2,44	x	4,92	x	1,00	=	12,00	M2
	Bloco 02/06 - Circulação	1	x	1,49	x	2,48	x	1,00	=	3,70	M2
<b>1.13.4</b>	<b>VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM</b>									<b>8,72</b>	<b>M2</b>
	Bl. 01 - BWC Masculino - B01 - 135x50/180cm	4	x	1,00	x	1,35	x	0,50	=	2,70	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - B01 - 135x50/180cm	4	x	1,00	x	1,35	x	0,50	=	2,70	M2
	Bl. 01 - WC PNE Masc. - B01 - 80x50/180cm	1	x	1,00	x	0,80	x	0,50	=	0,40	M2
	Bloco 01 - WC PNE Femin. - B01 - 80x50/180cm	1	x	1,00	x	0,80	x	0,50	=	0,40	M2
	Bloco 06 - Cozinha - B02 - 90x70/175cm	3	x	1,00	x	0,90	x	0,70	=	1,89	M2
	Bloco 06 - Despensa - B02 - 90x70/175cm	1	x	1,00	x	0,90	x	0,70	=	0,63	M2
<b>1.13.5</b>	<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA</b>									<b>8,36</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - BWC Masculino - Sobre o Lavatório	1	x	1,00	x	3,35	x	0,80	=	2,68	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Sobre o Lavatório	1	x	1,00	x	3,35	x	0,80	=	2,68	M2
	Bloco 01 - WC PNE Masc. - Sobre o Lavatório	1	x	1,00	x	0,50	x	0,80	=	0,40	M2
	Bloco 01 - WC PNE Femin. - Sobre o Lavatório	1	x	1,00	x	0,50	x	0,80	=	0,40	M2
	Bloco 06 - Refeitório - P05 - Sobre o Lavatório	1	x	1,00	x	2,75	x	0,80	=	2,20	M2
<b>1.13.6</b>	<b>TUBO DE COBRE D=22MM (3/4") CLASSE "E" PARA INSTALAÇÃO DE GÁS, INCLUSIVE CONEXÕES, REGISTRO DE CORTE RÁPIDO E REGULADOR 2KG/H</b>									<b>3,00</b>	<b>M</b>
	Bloco 06 - Cozinha (Cocção)/Casa de Gás	1	x	3,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	M
<b>1.13.7</b>	<b>DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS</b>									<b>51,54</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - BWC Masculino - Entrada/Lavatório	1	x	1,23	x	1,00	x	1,80	=	2,21	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Lavatório/Banco	1	x	0,63	x	1,00	x	1,80	=	1,13	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Box Longitudinal	8	x	1,23	x	1,00	x	1,80	=	17,71	M2
	Bloco 01 - BWC Masc. - Box Long. (Abertura)	-3	x	0,83	x	1,00	x	0,23	=	-0,57	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Box Transversal	1	x	0,10	x	1,00	x	1,80	=	0,18	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Box Transversal	8	x	0,33	x	1,00	x	1,80	=	4,75	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Box Transversal	1	x	0,20	x	1,00	x	1,80	=	0,36	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Entrada/Lavatório	1	x	1,23	x	1,00	x	1,80	=	2,21	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Lavatório/Banco	1	x	0,63	x	1,00	x	1,80	=	1,13	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Box Longitudinal	8	x	1,23	x	1,00	x	1,80	=	17,71	M2
	Bloco 01 - BWC Femin. - Box Long. (Abertura)	-3	x	0,83	x	1,00	x	0,23	=	-0,57	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Box Transversal	1	x	0,10	x	1,00	x	1,80	=	0,18	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Box Transversal	8	x	0,33	x	1,00	x	1,80	=	4,75	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Box Transversal	1	x	0,20	x	1,00	x	1,80	=	0,36	M2
<b>1.13.8</b>	<b>PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS</b>									<b>17,57</b>	<b>M2</b>
	Bloco 06 - Cozinha - Nível Superior - h=150cm	1	x	3,55	x	0,33	x	1,00	=	1,17	M2
	Bloco 06 - Cozinha - Nível Inferior - h=50cm	1	x	3,40	x	0,48	x	1,00	=	1,63	M2
	Bloco 06 - Cozinha - Nível Superior - h=150cm	1	x	3,50	x	0,33	x	1,00	=	1,16	M2
	Bloco 06 - Cozinha - Nível Inferior - h=50cm	1	x	3,50	x	0,48	x	1,00	=	1,68	M2
	Bl. 06 - Despensa - 03 Níveis - h=50/100/150cm	6	x	1,88	x	0,63	x	1,00	=	7,11	M2
	Bl. 06 - Despensa - 03 Níveis - h=50/100/150cm	3	x	2,55	x	0,63	x	1,00	=	4,82	M2
<b>1.13.9</b>	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS</b>									<b>43,01</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - BWC Masculino - Lavatório	1	x	3,45	x	0,63	x	1,00	=	2,17	M2
	Bloco 01 - BWC Masculino - Banco	1	x	3,13	x	0,53	x	1,00	=	1,66	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Lavatório	1	x	3,45	x	0,63	x	1,00	=	2,17	M2
	Bloco 01 - BWC Feminino - Banco	1	x	3,13	x	0,53	x	1,00	=	1,66	M2
	Bloco 03 - Laboratório de Ciências - Bancada	1	x	6,63	x	0,63	x	1,00	=	4,18	M2
	Bloco 03 - Laboratório de Ciências - Bancada	1	x	5,63	x	0,63	x	1,00	=	3,55	M2
	Bloco 03 - Laboratório de Ciências - Bancada	1	x	7,47	x	0,63	x	1,00	=	4,71	M2
	Bloco 03 - Laboratório de Ciências - Bancada	1	x	5,03	x	0,63	x	1,00	=	3,17	M2
	Bloco 05 - Lab. Informática - Bancada Long.	6	x	2,53	x	0,65	x	1,00	=	9,87	M2
	Bloco 06 - Refeitório - Lavatório	1	x	2,90	x	0,63	x	1,00	=	1,83	M2
	Bloco 06 - Refeitório - Passa Pratos	1	x	1,10	x	0,63	x	1,00	=	0,69	M2
	Bloco 06 - Refeitório - Passa Pratos	1	x	2,10	x	0,78	x	1,00	=	1,64	M2
	Bloco 06 - Cozinha - Lavatório	1	x	3,25	x	0,63	x	1,00	=	2,05	M2
	Bloco 06 - Cozinha - Lavatório	1	x	3,50	x	0,63	x	1,00	=	2,21	M2
	Bloco 06 - Cozinha - Passa Pratos	1	x	2,13	x	0,68	x	1,00	=	1,45	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
1.13.10	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX POLIDO 80CM, Ø=1.1/2", PARA LAVATÓRIO, EM FORMA DE MEIA LUA									2,00	UN
	Bloco 01 - WC PNE Masculino - Lavatório	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Bloco 01 - WC PNE Feminino - Lavatório	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.13.11	BARRA DE APOIO VERTICAL OU HORIZONTAL PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX POLIDO 70CM, Ø=1.1/2"									8,00	UN
	Bloco 01 - WC PNE Masculino - Vaso Sanitário	4	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	4,00	UN
	Bloco 01 - WC PNE Feminino - Vaso Sanitário	4	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	4,00	UN
1.13.12	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
	Caixa D'água	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.13.13	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM									73,68	M2
	Quadra - Lateral - Acima da Arquibancada	2	x	30,70	x	1,00	x	1,20	=	73,68	M2
1.13.14	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									23,00	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
	Biblioteca	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 dos Professores	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Diretória	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Secretária	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	WC PNE Masculino	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	WC PNE Feminino	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Laboratório de Ciências	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
	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
	Laboratório de Informática	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Refeitório	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Cozinha	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Despensa	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Casa de Gás	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Quadra Poliesportiva	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.13.15	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)									21,00	UN
	U. E. JOÃO COELHO DE REZENDE	21	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	21,00	UN
1.13.16	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
	Fachada Principal - Placa Padrão SEDUC	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.13.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3									161,85	M3
	EMPOLAMENTO DE 30%										
	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	1,30	x	1.518,25	x	1,00	x	0,05	=	98,69	M3
	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	102,66	x	1,00	x	0,02	=	2,67	M3
	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	128,33	x	1,00	x	0,01	=	1,67	M3
	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	499,45	x	1,00	x	0,01	=	6,49	M3
	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	1,30	x	1.187,38	x	1,00	x	0,01	=	15,44	M3



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	209,53	x	1,00	x	0,02	=	5,45	M3
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	263,68	x	1,00	x	0,03	=	10,28	M3
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	7,96	x	1,00	x	1,00	=	10,35	M3
	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	1,30	x	75,51	x	1,00	x	0,08	=	7,85	M3
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	1,30	x	28,50	x	1,00	x	0,08	=	2,96	M3
<b>1.13.18</b>	<b>TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM</b>									<b>161,85</b>	<b>M3</b>
	EMPOLAMENTO DE 30%										
	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	1,30	x	1.518,25	x	1,00	x	0,05	=	98,69	M3
	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	102,66	x	1,00	x	0,02	=	2,67	M3
	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	128,33	x	1,00	x	0,01	=	1,67	M3
	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	499,45	x	1,00	x	0,01	=	6,49	M3
	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	1,30	x	1.187,38	x	1,00	x	0,01	=	15,44	M3
	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	209,53	x	1,00	x	0,02	=	5,45	M3
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	263,68	x	1,00	x	0,03	=	10,28	M3
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	7,96	x	1,00	x	1,00	=	10,35	M3
	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	1,30	x	75,51	x	1,00	x	0,08	=	7,85	M3
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	1,30	x	28,50	x	1,00	x	0,08	=	2,96	M3
<b>1.13.19</b>	<b>LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA</b>									<b>2.132,99</b>	<b>M2</b>
	Quadra	1	x	35,00	x	21,30	x	1,00	=	745,50	M2
	Bloco 01 - BWC's/Circulação 01	1	x	10,85	x	10,39	x	1,00	=	112,73	M2
	Bloco 01 - Biblioteca/Salas/Circ. 01	1	x	10,20	x	34,06	x	1,00	=	347,41	M2
	Circulação 01/02	1	x	5,62	x	1,92	x	1,00	=	10,79	M2
	Bloco 02 - Circulação 02	1	x	1,88	x	7,34	x	1,00	=	13,80	M2
	Bloco 02 - Secretária/BWC's PNE/Pátio	1	x	7,55	x	18,55	x	1,00	=	140,05	M2
	Circulação 02/06	1	x	2,44	x	4,95	x	1,00	=	12,08	M2
	Circulação 02/06	1	x	1,49	x	2,48	x	1,00	=	3,70	M2
	Bloco 03 - Lab. Ciências/Salas/Circulação 03	1	x	9,56	x	30,94	x	1,00	=	295,79	M2
	Bloco 04 - Salas de Aula/Circulação 04	1	x	15,38	x	8,90	x	1,00	=	136,88	M2
	Bloco 05 - Sala de Aula/Lab. Info/Circ. 05	1	x	16,24	x	8,90	x	1,00	=	144,54	M2
	Bloco 06 - Refeitório/Cozinha/Despensa	1	x	18,40	x	9,15	x	1,00	=	168,36	M2
	Bloco 06 - Casa de Gás	1	x	0,80	x	1,70	x	1,00	=	1,36	M2



Luiz Fernando Vieira Assunção  
Engenheiro Civil  
CREA-PI: 25959/D