

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA										 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		 Piauí GOVERNO DO ESTADO	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ													
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC													
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF													
OBRA:	REFORMA E CONST. DE QUADRA COBERTA NA U. E. MONSENHOR LINDOLFO UCHÔA													
DATA:	OUTUBRO DE 2020													
LOCAL:	FLORIANO - PI													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID			
1.1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS													
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA										8,00	MÊS		
	Administração Local - Reforma	8	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	8,00	MÊS			
1.1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS										68,57	M2		
	BWC's	1	x	6,35	x	8,59	x	1,00	=	54,55	M2			
	BWC's PNE	1	x	2,55	x	5,50	x	1,00	=	14,03	M2			
1.1.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										603,35	M2		
	PARA CONSTRUÇÃO DE PLATIBANDA													
	Bloco 02 - Salas 01 a 07/ Lab. Info./ Refeit.	1	x	10,00	x	0,60	x	1,00	=	6,00	M2			
	Bloco 03 - Salas 08 a 11 / Deposito / WC's	1	x	9,90	x	0,60	x	1,00	=	5,94	M2			
	PARA REFORMA													
	Bloco 01 - Secretaria / Diretoria	1	x	5,76	x	14,14	x	1,00	=	81,45	M2			
	Circulação - Bloco 01/02	1	x	3,32	x	5,77	x	1,00	=	19,16	M2			
	Bloco 02 - Sala do Professores / Circulação	1	x	10,00	x	13,47	x	1,00	=	134,70	M2			
	Bloco 02 - Deposito / WC Prof. / Circulação	1	x	6,17	x	6,72	x	1,00	=	41,46	M2			
	Bloco 02 - Refeitório	1	x	10,00	x	14,20	x	1,00	=	142,00	M2			
	Circulação - Bloco 02/03	1	x	6,81	x	5,77	x	1,00	=	39,29	M2			
	Bloco 03 - Deposito / WC Alunos	1	x	9,90	x	13,47	x	1,00	=	133,35	M2			
1.1.4	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										195,19	M2		
	Secretaria	1	x	3,96	x	8,10	x	1,00	=	32,08	M2			
	Diretoria	1	x	3,96	x	4,09	x	1,00	=	16,20	M2			
	Depósito	1	x	2,00	x	3,81	x	1,00	=	7,62	M2			
	Sala de Leitura	1	x	5,91	x	8,38	x	1,00	=	49,53	M2			
	Laboratório de Informática	1	x	5,91	x	8,66	x	1,00	=	51,18	M2			
	Cantina	1	x	5,91	x	4,37	x	1,00	=	25,83	M2			
	Despensa	1	x	2,11	x	6,05	x	1,00	=	12,77	M2			
1.1.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										603,35	M2		
	PARA CONSTRUÇÃO DE PLATIBANDA													
	Bloco 02 - Salas 01 a 07/ Lab. Info./ Refeit.	1	x	10,00	x	0,60	x	1,00	=	6,00	M2			
	Bloco 03 - Salas 08 a 11 / Deposito / WC's	1	x	9,90	x	0,60	x	1,00	=	5,94	M2			
	PARA REFORMA													
	Bloco 01 - Secretaria / Diretoria	1	x	5,76	x	14,14	x	1,00	=	81,45	M2			
	Circulação - Bloco 01/02	1	x	3,32	x	5,77	x	1,00	=	19,16	M2			
	Bloco 02 - Sala do Professores / Circulação	1	x	10,00	x	13,47	x	1,00	=	134,70	M2			
	Bloco 02 - Deposito / WC Prof. / Circulação	1	x	6,17	x	6,72	x	1,00	=	41,46	M2			
	Bloco 02 - Refeitório	1	x	10,00	x	14,20	x	1,00	=	142,00	M2			
	Circulação - Bloco 02/03	1	x	6,81	x	5,77	x	1,00	=	39,29	M2			
	Bloco 03 - Deposito / WC Alunos	1	x	9,90	x	13,47	x	1,00	=	133,35	M2			
1.1.6	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										12,00	UN		
	PARA REFORMA													
	Refeitório - Tesoura a cada 3,25m	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	UN			
	Secretaria / Pátio Coberto / BWC's	9	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	9,00	UN			
1.1.7	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										1.183,74	M2		
	PAREDES EXTERNAS													
	DEMOLIÇÃO PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO													
	Muro Sul - Fachada Principal	4	x	7,00	x	1,00	x	0,60	=	16,80	M2			
	Bloco 02 - Fachada Sul	1	x	47,88	x	1,00	x	0,60	=	28,73	M2			
	Bloco 02 - Fachada Sul	1	x	7,90	x	1,00	x	0,60	=	4,74	M2			
	Bloco 02 - Fachada Sul	1	x	43,79	x	1,00	x	0,60	=	26,27	M2			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 02 - Fachada Leste	1	x	3,86	x	1,00	x	0,60	=	2,32	M2
	Bloco 03 - Fachada Sul	1	x	43,48	x	1,00	x	0,60	=	26,09	M2
	PAREDES INTERNAS										
	DEMOLIÇÃO PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO										
	Sala 01 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 01 - Parede Transversal	2	x	7,15	x	1,00	x	1,60	=	22,88	M2
	Sala 02 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 02 - Parede Transversal	2	x	7,12	x	1,00	x	1,60	=	22,78	M2
	Sala 03 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 03 - Parede Transversal	2	x	7,17	x	1,00	x	1,60	=	22,94	M2
	Sala 04 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 04 - Parede Transversal	2	x	7,10	x	1,00	x	1,60	=	22,72	M2
	Sala 05 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 05 - Parede Transversal	2	x	7,15	x	1,00	x	1,60	=	22,88	M2
	Sala 06 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 06 - Parede Transversal	2	x	7,05	x	1,00	x	1,60	=	22,56	M2
	Sala dos Professores - Parede Longitudinal	1	x	5,96	x	1,00	x	1,60	=	9,54	M2
	Sala dos Professores - Parede Transversal	2	x	3,94	x	1,00	x	1,60	=	12,61	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	2,42	x	1,00	x	1,60	=	3,87	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	47,88	x	1,00	x	1,60	=	76,61	M2
	Deposito - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	1,00	x	1,95	=	3,90	M2
	Deposito - Parede Transversal	2	x	3,79	x	1,00	x	1,95	=	14,78	M2
	WC Funcionários - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	1,00	x	1,95	=	3,90	M2
	WC Funcionários - Parede Transversal	2	x	3,81	x	1,00	x	1,95	=	14,86	M2
	Sala 07 - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,60	=	18,91	M2
	Sala 07 - Parede Transversal	2	x	7,88	x	1,00	x	1,60	=	25,22	M2
	Sala de Leitura - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,60	=	18,91	M2
	Sala de Leitura - Parede Transversal	2	x	8,38	x	1,00	x	1,60	=	26,82	M2
	Lab. de Informática - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,60	=	18,91	M2
	Lab. de Informática - Parede Transversal	2	x	8,66	x	1,00	x	1,60	=	27,71	M2
	Cozinha - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,40	=	16,55	M2
	Cozinha - Parede Transversal	2	x	4,37	x	1,00	x	1,40	=	12,24	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	2,42	x	1,00	x	1,60	=	3,87	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	38,54	x	1,00	x	1,60	=	61,66	M2
	Refeitório - Parede Longitudinal	2	x	8,43	x	1,00	x	1,60	=	26,98	M2
	Deposito - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	9,68	M2
	Deposito - Parede Transversal	2	x	5,56	x	1,00	x	1,60	=	17,79	M2
	Despensa - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	9,68	M2
	Despensa - Parede Transversal	2	x	2,11	x	1,00	x	1,60	=	6,75	M2
	Sala 08 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	19,36	M2
	Sala 08 - Parede Transversal	2	x	7,21	x	1,00	x	1,60	=	23,07	M2
	Sala 09 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	19,36	M2
	Sala 09 - Parede Transversal	2	x	9,30	x	1,00	x	1,60	=	29,76	M2
	Sala 10 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	19,36	M2
	Sala 10 - Parede Transversal	2	x	9,28	x	1,00	x	1,60	=	29,70	M2
	Sala 11 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	19,36	M2
	Sala 11 - Parede Transversal	2	x	9,25	x	1,00	x	1,60	=	29,60	M2
	Despensa - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	1,00	x	2,80	=	16,94	M2
	Despensa - Parede Transversal	2	x	2,10	x	1,00	x	2,80	=	11,76	M2
	WC Feminino - Parede Longitudinal	1	x	2,95	x	1,00	x	1,40	=	4,13	M2
	WC Feminino - Parede Transversal	1	x	6,06	x	1,00	x	1,40	=	8,48	M2
	WC Masculino - Parede Longitudinal	1	x	2,95	x	1,00	x	1,40	=	4,13	M2
	WC Masculino - Parede Transversal	1	x	6,06	x	1,00	x	1,40	=	8,48	M2
	Circulação - Bloco 03 - Parede Longitudinal	1	x	2,35	x	1,00	x	1,60	=	3,76	M2
	Circulação - Bloco 03 - Parede Longitudinal	1	x	6,35	x	1,00	x	1,60	=	10,16	M2
	Circulação - Bloco 03 - Parede Transversal	1	x	52,07	x	1,00	x	1,60	=	83,31	M2
	Pilar - Bloco 02	11	x	1,20	x	1,00	x	1,60	=	21,12	M2
	Pilar - Bloco 03	11	x	1,20	x	1,00	x	1,60	=	21,12	M2
<b>1.1.8</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.</b>									<b>110,72</b>	<b>M2</b>
	Deposito - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	1,00	x	1,05	=	2,10	M2
	Deposito - Parede Transversal	2	x	3,79	x	1,00	x	1,05	=	7,96	M2
	WC Funcionários - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	1,00	x	1,05	=	2,10	M2
	WC Funcionários - Parede Transversal	2	x	3,81	x	1,00	x	1,05	=	8,00	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Cozinha - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,60	=	18,91	M2
	Cozinha - Parede Transversal	2	x	4,37	x	1,00	x	1,60	=	13,98	M2
	WC Feminino - Parede Longitudinal	2	x	2,95	x	1,00	x	1,60	=	9,44	M2
	WC Feminino - Parede Transversal	2	x	6,06	x	1,00	x	1,60	=	19,39	M2
	WC Masculino - Parede Longitudinal	2	x	2,95	x	1,00	x	1,60	=	9,44	M2
	WC Masculino - Parede Transversal	2	x	6,06	x	1,00	x	1,60	=	19,39	M2
<b>1.1.9</b>	<b>REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA</b>									<b>1.260,12</b>	<b>M2</b>
	PAREDES EXTERNAS										
	Bloco 02 - Fachada Sul	1	x	47,88	x	1,00	x	2,85	=	136,46	M2
	Bloco 02 - Fachada Sul	1	x	7,90	x	1,00	x	2,85	=	22,52	M2
	Bloco 02 - Fachada Sul	1	x	43,79	x	1,00	x	2,85	=	124,80	M2
	Bloco 02 - Fachada Leste	1	x	3,86	x	1,00	x	3,98	=	15,36	M2
	Bloco 03 - Fachada Sul	1	x	43,48	x	1,00	x	2,40	=	104,35	M2
	PAREDES INTERNAS										
	Sala 01 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,40	=	17,11	M2
	Sala 01 - Parede Transversal	2	x	7,15	x	1,00	x	1,40	=	20,02	M2
	Sala 02 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,40	=	17,11	M2
	Sala 02 - Parede Transversal	2	x	7,12	x	1,00	x	1,40	=	19,94	M2
	Sala 03 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,40	=	17,11	M2
	Sala 03 - Parede Transversal	2	x	7,17	x	1,00	x	1,40	=	20,08	M2
	Sala 04 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,40	=	17,11	M2
	Sala 04 - Parede Transversal	2	x	7,10	x	1,00	x	1,40	=	19,88	M2
	Sala 05 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,40	=	17,11	M2
	Sala 05 - Parede Transversal	2	x	7,15	x	1,00	x	1,40	=	20,02	M2
	Sala 06 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,40	=	17,11	M2
	Sala 06 - Parede Transversal	2	x	7,05	x	1,00	x	1,40	=	19,74	M2
	Sala dos Professores - Parede Longitudinal	1	x	5,96	x	1,00	x	1,40	=	8,34	M2
	Sala dos Professores - Parede Transversal	2	x	3,94	x	1,00	x	1,40	=	11,03	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	2,42	x	1,00	x	2,80	=	6,78	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	47,88	x	1,00	x	1,86	=	89,06	M2
	Sala 07 - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,40	=	16,55	M2
	Sala 07 - Parede Transversal	2	x	7,88	x	1,00	x	1,40	=	22,06	M2
	Sala de Leitura - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,40	=	16,55	M2
	Sala de Leitura - Parede Transversal	2	x	8,38	x	1,00	x	1,40	=	23,46	M2
	Lab. de Informática - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,40	=	16,55	M2
	Lab. de Informática - Parede Transversal	2	x	8,66	x	1,00	x	1,40	=	24,25	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	2,42	x	1,00	x	2,80	=	6,78	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	38,54	x	1,00	x	1,86	=	71,68	M2
	Refeitório - Parede Longitudinal	2	x	8,43	x	1,00	x	1,40	=	23,60	M2
	Deposito - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	1,00	x	1,20	=	7,26	M2
	Deposito - Parede Transversal	2	x	5,56	x	1,00	x	1,20	=	13,34	M2
	Despensa - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	1,00	x	1,20	=	7,26	M2
	Despensa - Parede Transversal	2	x	2,11	x	1,00	x	1,20	=	5,06	M2
	Sala 08 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,20	=	14,52	M2
	Sala 08 - Parede Transversal	2	x	7,21	x	1,00	x	1,20	=	17,30	M2
	Sala 09 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,20	=	14,52	M2
	Sala 09 - Parede Transversal	2	x	9,30	x	1,00	x	1,20	=	22,32	M2
	Sala 10 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,20	=	14,52	M2
	Sala 10 - Parede Transversal	2	x	9,28	x	1,00	x	1,20	=	22,27	M2
	Sala 11 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,20	=	14,52	M2
	Sala 11 - Parede Transversal	2	x	9,25	x	1,00	x	1,20	=	22,20	M2
	Circulação - Bloco 03 - Parede Longitudinal	1	x	2,35	x	1,00	x	2,59	=	6,09	M2
	Circulação - Bloco 03 - Parede Longitudinal	1	x	6,35	x	1,00	x	3,57	=	22,67	M2
	Circulação - Bloco 03 - Parede Transversal	1	x	52,07	x	1,00	x	1,40	=	72,90	M2
	Pilar - Bloco 02	11	x	1,20	x	1,00	x	1,00	=	13,20	M2
	Pilar - Bloco 03	11	x	1,20	x	1,00	x	0,58	=	7,66	M2
<b>1.1.10</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>									<b>27,54</b>	<b>M3</b>
	Diretoria - Parede Longitudinal	1	x	3,96	x	0,15	x	3,34	=	1,98	M3
	Sala dos Professores - Parede Longitudinal	1	x	3,71	x	0,15	x	4,02	=	2,24	M3
	Sala dos Professores - Parede Transversal	1	x	4,19	x	0,15	x	3,45	=	2,17	M3
	Refeitório - Parede Transversal	1	x	13,00	x	0,15	x	2,60	=	5,07	M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Circulação - Bebedouro - P. Longitudinal	1	x	3,17	x	0,15	x	2,60	=	1,24	M3
	Despensa - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	0,15	x	3,57	=	3,24	M3
	WC Alunos - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	0,15	x	3,57	=	3,24	M3
	WC Alunos - Parede Transversal	1	x	6,06	x	0,15	x	4,13	=	3,75	M3
	WC Alunos - Box - Parede Longitudinal	6	x	1,15	x	0,15	x	1,70	=	1,76	M3
	WC Alunos - Box - Parede Transversal	2	x	0,50	x	0,15	x	1,70	=	0,26	M3
	WC Alunos - Box - Parede Transversal	6	x	0,55	x	0,15	x	1,70	=	0,84	M3
	WC Alunos PNE - Parede Longitudinal	2	x	1,60	x	0,15	x	1,70	=	0,82	M3
	WC Alunos PNE - Parede Transversal	2	x	1,85	x	0,15	x	1,70	=	0,94	M3
<b>1.1.11</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>									<b>79,38</b>	<b>M3</b>
	Muro Sul - Fachada Principal - Gradil	2	x	7,00	x	0,30	x	1,05	=	4,41	M3
	Muro Sul - F. Principal - Portões / Platibanda	1	x	6,00	x	0,30	x	1,65	=	2,97	M3
	Muro Sul - Rasgo Engastamento da Elevação	54	x	0,20	x	0,10	x	0,30	=	0,32	M3
	Muro Oeste - Rasgo Engast. da Elevação	5	x	0,20	x	0,10	x	0,30	=	0,03	M3
	Muro Leste - Rasgo Engast. da Elevação	5	x	0,20	x	0,10	x	0,30	=	0,03	M3
	Secretaria - Parede Longitudinal	1	x	4,56	x	0,30	x	3,80	=	5,20	M3
	Secretaria / Diretoria - Parede Transversal	2	x	12,34	x	0,30	x	3,46	=	25,62	M3
	Diretoria - Parede Longitudinal	1	x	4,56	x	0,30	x	3,80	=	5,20	M3
	Sala dos Professores - Parede Longitudinal	1	x	2,55	x	0,30	x	3,91	=	2,99	M3
	Sala dos Professores - Parede Transversal	1	x	3,89	x	0,30	x	3,45	=	4,03	M3
	Sala dos Professores - Parede Transversal	1	x	7,98	x	0,30	x	4,37	=	10,46	M3
	Sala dos Professores - Aberturas	-2	x	1,65	x	0,30	x	2,10	=	-2,08	M3
	Sala dos Professores - Aberturas	-1	x	0,60	x	0,30	x	2,10	=	-0,38	M3
	Refeitório - Parede Transversal	1	x	13,00	x	0,25	x	3,45	=	11,21	M3
	Circulação - Bloco 02 - Mureta Transversal	1	x	35,31	x	0,28	x	0,50	=	4,94	M3
	Pilar - Bloco 02	15	x	0,28	x	0,28	x	2,60	=	3,06	M3
	Pilar - Bloco 03	8	x	0,28	x	0,28	x	2,18	=	1,37	M3
<b>1.1.12</b>	<b>REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>									<b>17,00</b>	<b>UN</b>
	WC Professores - Lavatório	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Cozinha - Pia	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	WC Feminino - Bacia Sanitária	4	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	4,00	UN
	WC Feminino - Lavatório	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	WC Feminino PNE - Bacia Sanitária	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	WC Feminino PNE - Lavatório	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	WC Masculino - Bacia Sanitária	4	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	4,00	UN
	WC Masculino - Lavatório	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
	WC Masculino - PNE - Bacia Sanitária	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	WC Masculino - PNE - Lavatório	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
<b>1.1.13</b>	<b>REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>									<b>65,38</b>	<b>M2</b>
	Portão - Muro Sul	1	x	1,00	x	3,00	x	1,60	=	4,80	M2
	Portão - Muro Sul	1	x	1,00	x	1,20	x	1,60	=	1,92	M2
	WC Feminino PNE - P10	1	x	1,00	x	1,00	x	2,10	=	2,10	M2
	WC Masculino PNE - P10	1	x	1,00	x	1,00	x	2,10	=	2,10	M2
	Secretaria - P4	1	x	1,00	x	0,75	x	2,40	=	1,80	M2
	Diretoria - P6	1	x	1,00	x	0,65	x	2,60	=	1,69	M2
	Sala 01 - P2	1	x	1,00	x	0,80	x	2,40	=	1,92	M2
	Sala 02 - P2	1	x	1,00	x	0,80	x	2,40	=	1,92	M2
	Sala 03 - P2	1	x	1,00	x	0,80	x	2,40	=	1,92	M2
	Sala 04 - P2	1	x	1,00	x	0,80	x	2,40	=	1,92	M2
	Sala 05 - P2	1	x	1,00	x	0,80	x	2,40	=	1,92	M2
	Sala 06 - P2	1	x	1,00	x	0,80	x	2,40	=	1,92	M2
	Sala dos Professores - P5	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Sala dos Professores - P3	1	x	1,00	x	0,60	x	2,40	=	1,44	M2
	Deposito - P3	1	x	1,00	x	0,60	x	2,40	=	1,44	M2
	WC Professores - P3	1	x	1,00	x	0,60	x	2,40	=	1,44	M2
	Sala 07 - P2	1	x	1,00	x	1,15	x	2,40	=	2,76	M2
	Sala de Leitura - P2	1	x	1,00	x	1,15	x	2,40	=	2,76	M2
	Laboratório de Informática - P2	1	x	1,00	x	1,15	x	2,40	=	2,76	M2
	Cozinha - P2	1	x	1,00	x	1,15	x	2,40	=	2,76	M2
	Refeitório - P2	1	x	1,00	x	1,15	x	2,40	=	2,76	M2
	Deposito - P5	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Despensa - P5	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Sala 08 - P5	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Sala 09 - P5	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Sala 10 - P5	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Sala 11 - P5	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Despensa - P5	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	WC Feminino - P9	1	x	1,00	x	0,70	x	2,10	=	1,47	M2
	WC Feminino - Box - P9	3	x	1,00	x	0,55	x	1,50	=	2,48	M2
	WC Masculino - P9	1	x	1,00	x	0,70	x	2,10	=	1,47	M2
	WC Masculino - Box - P9	3	x	1,00	x	0,55	x	1,50	=	2,48	M2
<b>1.1.14</b>	<b>REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>									<b>146,76</b>	<b>M2</b>
	Secretaria - J4	3	x	1,00	x	1,70	x	1,50	=	7,65	M2
	Diretoria - J4	2	x	1,00	x	1,70	x	1,50	=	5,10	M2
	Sala 01 - J3	4	x	1,00	x	1,40	x	1,55	=	8,68	M2
	Sala 02 - J3	4	x	1,00	x	1,40	x	1,55	=	8,68	M2
	Sala 03 - J3	4	x	1,00	x	1,40	x	1,55	=	8,68	M2
	Sala 04 - J3	4	x	1,00	x	1,40	x	1,55	=	8,68	M2
	Sala 05 - J3	4	x	1,00	x	1,40	x	1,55	=	8,68	M2
	Sala 06 - J3	4	x	1,00	x	1,40	x	1,55	=	8,68	M2
	Sala dos Professores - J7	2	x	1,00	x	1,00	x	1,10	=	2,20	M2
	Deposito - J2	1	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	2,48	M2
	WC Professores - J2	1	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	2,48	M2
	Sala 07 - J2	3	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	7,43	M2
	Sala 07 - J3	1	x	1,00	x	1,40	x	1,55	=	2,17	M2
	Sala de Leitura - J2	4	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	9,90	M2
	Laboratório de Informática - J2	3	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	7,43	M2
	Cozinha - J2	2	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	4,95	M2
	Refeitório - J2	3	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	7,43	M2
	Deposito - J7	2	x	1,00	x	1,00	x	1,10	=	2,20	M2
	Sala 08 - J5	4	x	1,00	x	1,30	x	1,60	=	8,32	M2
	Sala 09 - J5	4	x	1,00	x	1,30	x	1,60	=	8,32	M2
	Sala 10 - J5	4	x	1,00	x	1,30	x	1,60	=	8,32	M2
	Sala 11 - J5	4	x	1,00	x	1,30	x	1,60	=	8,32	M2
<b>1.1.15</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO</b>									<b>47,75</b>	<b>M2</b>
	Sala 01 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	7	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	M2
	Sala 02 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	7	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	M2
	Sala 03 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	7	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	M2
	Sala 04 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	7	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	M2
	Sala 05 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	7	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	M2
	Sala 06 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	7	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	M2
	Sala 07 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	4	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	2,00	M2
	Sala de Leitura - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	4	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	2,00	M2
	Laboratório de Informática - C2	8	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	4,00	M2
	Cozinha - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	1	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,50	M2
	Deposito - C3 (0,50 x 0,50 / 1,60m)	1	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,25	M2
	Deposito - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	1	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,50	M2
	Despensa - C3 (0,50 x 0,50 / 1,60m)	1	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,25	M2
	Sala 08 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	7	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	M2
	Sala 09 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	7	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	M2
	Sala 10 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	7	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	M2
	Sala 11 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	7	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	M2
	Despensa - C6 (1,00 x 0,50 / 1,60m)	1	x	1,00	x	1,00	x	0,50	=	0,50	M2
	WC Feminino - C3 (0,50 x 0,50 / 1,60m)	7	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	1,75	M2
	WC Masculino - C5 (2,00 x 0,50 / 1,60m)	1	x	1,00	x	2,00	x	0,50	=	1,00	M2
<b>1.1.16</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO</b>									<b>933,60</b>	<b>M2</b>
	Circulação - Bloco 01/02	1	x	13,32	x	4,29	x	1,00	=	57,14	M2
	Sala 01	1	x	6,11	x	7,15	x	1,00	=	43,69	M2
	Sala 02	1	x	6,11	x	7,12	x	1,00	=	43,50	M2
	Sala 03	1	x	6,11	x	7,17	x	1,00	=	43,81	M2
	Sala 04	1	x	6,11	x	7,10	x	1,00	=	43,38	M2
	Sala 05	1	x	6,11	x	7,15	x	1,00	=	43,69	M2
	Sala 06	1	x	6,11	x	7,05	x	1,00	=	43,08	M2
	Sala dos Professores	1	x	5,96	x	7,98	x	1,00	=	47,56	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Circulação - Bloco 02	1	x	2,42	x	52,07	x	1,00	=	126,01	M2
	Sala 07	1	x	5,91	x	7,88	x	1,00	=	46,57	M2
	Sala de Leitura	1	x	5,91	x	8,38	x	1,00	=	49,53	M2
	Laboratório de Informática	1	x	5,91	x	8,66	x	1,00	=	51,18	M2
	Circulação - Bloco 02	1	x	2,14	x	38,54	x	1,00	=	82,48	M2
	Sala 08	1	x	6,05	x	7,21	x	1,00	=	43,62	M2
	Sala 09	1	x	6,05	x	9,30	x	1,00	=	56,27	M2
	Sala 10	1	x	6,05	x	9,28	x	1,00	=	56,14	M2
	Sala 11	1	x	6,05	x	9,25	x	1,00	=	55,96	M2
<b>1.1.17</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>									<b>136,72</b>	<b>M2</b>
	Secretaria	1	x	3,96	x	8,10	x	1,00	=	32,08	M2
	Diretoria	1	x	3,96	x	4,09	x	1,00	=	16,20	M2
	Deposito	1	x	2,00	x	3,81	x	1,00	=	7,62	M2
	WC Professores	1	x	2,00	x	3,79	x	1,00	=	7,58	M2
	Cozinha	1	x	5,91	x	4,37	x	1,00	=	25,83	M2
	Despensa	1	x	6,05	x	2,10	x	1,00	=	12,71	M2
	WC Feminino	1	x	2,95	x	4,21	x	1,00	=	12,42	M2
	WC Feminino	1	x	1,20	x	1,85	x	1,00	=	2,22	M2
	WC PNE Feminino	1	x	1,60	x	1,70	x	1,00	=	2,72	M2
	WC Masculino	1	x	2,95	x	4,21	x	1,00	=	12,42	M2
	WC Masculino	1	x	1,20	x	1,85	x	1,00	=	2,22	M2
	WC PNE Masculino	1	x	1,60	x	1,70	x	1,00	=	2,72	M2
<b>1.1.18</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>									<b>681,73</b>	<b>M2</b>
	Refeitório	1	x	8,43	x	13,00	x	1,00	=	109,59	M2
	Quadra Descoberta	1	x	18,25	x	31,35	x	1,00	=	572,14	M2
<b>1.1.19</b>	<b>REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>									<b>2,00</b>	<b>UN</b>
	Banco Próximo a Quadra	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
<b>1.1.20</b>	<b>CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018</b>									<b>4,00</b>	<b>UN</b>
	Árvores entre a Quadra e o Muro Norte	4	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	4,00	UN
<b>1.1.21</b>	<b>REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018</b>									<b>4,00</b>	<b>UN</b>
	Árvores entre a Quadra e o Muro Norte	4	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	4,00	UN
<b>1.1.22</b>	<b>REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T</b>									<b>6,00</b>	<b>UN</b>
	Postes da Quadra Descoberta	6	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	6,00	UN
<b>1.1.23</b>	<b>DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA</b>									<b>14,62</b>	<b>M2</b>
	Estrutura Metálica para Tabela de Basquete	4	x	1,00	x	0,85	x	2,58	=	8,77	M2
	Estrutura Metálica para Tabela de Basquete	4	x	1,00	x	0,50	x	1,43	=	2,86	M2
	Estrutura Metálica para Tabela de Basquete	4	x	1,00	x	1,15	x	0,65	=	2,99	M2
<b>1.2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
<b>1.2.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE</b>									<b>78,34</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01 - Corte	1	x	4,41	x	12,94	x	1,20	=	68,48	M2
	Circulação - Corte - Bloco 01/02	1	x	1,79	x	4,59	x	1,20	=	9,86	M2
<b>1.2.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016</b>									<b>53,82</b>	<b>M3</b>
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	2	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,30	M3
	F. Principal - B. de Fundação - Platibanda	2	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,30	M3
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	2	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,30	M3
	Rampa de Acesso - Parede Longitudinal	2	x	3,40	x	0,30	x	0,40	=	0,82	M3
	Rampa de Acesso - Parede Longitudinal	1	x	1,82	x	0,30	x	0,40	=	0,22	M3
	Rampa de Acesso - Parede Transversal	1	x	11,85	x	0,30	x	0,40	=	1,42	M3
	Rampa de Acesso - Parede Transversal	1	x	7,34	x	0,30	x	0,40	=	0,88	M3
	Jardineira / Rampa - P. Longitudinal	1	x	3,40	x	0,30	x	0,40	=	0,41	M3
	Jardineira / Rampa - P. Transversal	1	x	0,92	x	0,30	x	0,40	=	0,11	M3
	Jardineira - Parede Transversal	1	x	7,90	x	0,30	x	0,40	=	0,95	M3
	Depósito - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	0,30	x	0,50	=	0,45	M3
	Depósito - Parede Transversal	1	x	3,38	x	0,30	x	0,50	=	0,51	M3
	Depósito - Bloco de Fundação	1	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,15	M3
	Diretoria - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	0,30	x	0,50	=	0,45	M3
	Recepção - Parede Longitudinal	1	x	5,96	x	0,30	x	0,50	=	0,89	M3
	Recepção - Bloco de Fundação	6	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,90	M3
	BWC PNE Masculino - Bloco de Fundação	3	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,45	M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Pátio Coberto - Bloco de Fundação	1	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,15	M3
	BWC PNE Masculino - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	0,30	x	0,50	=	0,30	M3
	BWC PNE Feminino - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	0,30	x	0,50	=	0,30	M3
	BWC PNE Feminino - Bloco de Fundação	1	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,15	M3
	DML - Bloco de Fundação	1	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,15	M3
	Refeitório - Bloco de Fundação	6	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,90	M3
	Refeitório - Bloco de Fundação	3	x	0,50	x	0,25	x	1,00	=	0,38	M3
	Circulação - Bloco 01 - Bloco de Fundação	13	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	1,95	M3
	Circulação - Bloco 01/02 - P. Longitudinal	1	x	8,01	x	0,30	x	0,50	=	1,20	M3
	Circulação - Bloco 01/02 - Bloco de Fundação	2	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,30	M3
	Calçada - Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	42,66	x	0,30	x	0,40	=	5,12	M3
	Calçada - Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	50,91	x	0,30	x	0,40	=	6,11	M3
	Calçada / Escada - Bloco 01 - P. Transversal	1	x	50,91	x	0,30	x	0,40	=	6,11	M3
	Calçada / Escada - Bloco 01 - P. Transversal	1	x	50,91	x	0,30	x	0,40	=	6,11	M3
	Calçada - Bloco 01/02 - Parede Longitudinal	1	x	6,41	x	0,30	x	0,40	=	0,77	M3
	BWC Feminino - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	0,30	x	0,50	=	0,91	M3
	BWC Feminino - Bloco de Fundação	1	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,15	M3
	Circulação - Bloco 02 - Bloco de Fundação	8	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	1,20	M3
	Calçada - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	42,66	x	0,30	x	0,40	=	5,12	M3
	Calçada / Escada - Bloco 02 - P. Longitudinal	1	x	0,80	x	0,30	x	0,40	=	0,10	M3
	Calçada - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	57,16	x	0,30	x	0,40	=	6,86	M3
<b>1.2.3</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>124,99</b>	<b>M2</b>
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	2	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,50	M2
	F. Principal - B. de Fundação - Platibanda	2	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,50	M2
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	2	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,50	M2
	Rampa de Acesso - Parede Longitudinal	2	x	3,40	x	0,30	x	1,00	=	2,04	M2
	Rampa de Acesso - Parede Longitudinal	1	x	1,82	x	0,30	x	1,00	=	0,55	M2
	Rampa de Acesso - Parede Transversal	1	x	11,85	x	0,30	x	1,00	=	3,56	M2
	Rampa de Acesso - Parede Transversal	1	x	7,34	x	0,30	x	1,00	=	2,20	M2
	Jardineira / Rampa - P. Longitudinal	1	x	3,40	x	0,30	x	1,00	=	1,02	M2
	Jardineira / Rampa - P. Transversal	1	x	0,92	x	0,30	x	1,00	=	0,28	M2
	Jardineira - Parede Transversal	1	x	7,90	x	0,30	x	1,00	=	2,37	M2
	Depósito - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	0,30	x	1,00	=	0,89	M2
	Depósito - Parede Transversal	1	x	3,38	x	0,30	x	1,00	=	1,01	M2
	Depósito - Bloco de Fundação	1	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,25	M2
	Diretoria - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	0,30	x	1,00	=	0,89	M2
	Recepção - Parede Longitudinal	1	x	5,96	x	0,30	x	1,00	=	1,79	M2
	Recepção - Bloco de Fundação	6	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	1,50	M2
	BWC PNE Masculino - Bloco de Fundação	3	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,75	M2
	Pátio Coberto - Bloco de Fundação	1	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,25	M2
	BWC PNE Masculino - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	0,30	x	1,00	=	0,60	M2
	BWC PNE Feminino - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	0,30	x	1,00	=	0,60	M2
	BWC PNE Feminino - Bloco de Fundação	1	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,25	M2
	DML - Bloco de Fundação	1	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,25	M2
	Refeitório - Bloco de Fundação	6	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	1,50	M2
	Circulação - Bloco 01 - Bloco de Fundação	13	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	3,25	M2
	Circulação - Bloco 01/02 - P. Longitudinal	1	x	8,01	x	0,30	x	1,00	=	2,40	M2
	Circulação - Bloco 01/02 - Bloco de Fundação	2	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,50	M2
	Calçada - Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	42,66	x	0,30	x	1,00	=	12,80	M2
	Calçada - Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	50,91	x	0,30	x	1,00	=	15,27	M2
	Calçada / Escada - Bloco 01 - P. Transversal	1	x	50,91	x	0,30	x	1,00	=	15,27	M2
	Calçada / Escada - Bloco 01 - P. Transversal	1	x	50,91	x	0,30	x	1,00	=	15,27	M2
	Calçada - Bloco 01/02 - Parede Longitudinal	1	x	6,41	x	0,30	x	1,00	=	1,92	M2
	BWC Feminino - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	0,30	x	1,00	=	1,82	M2
	BWC Feminino - Bloco de Fundação	1	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,25	M2
	Circulação - Bloco 02 - Bloco de Fundação	8	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	2,00	M2
	Calçada - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	42,66	x	0,30	x	1,00	=	12,80	M2
	Calçada / Escada - Bloco 02 - P. Longitudinal	1	x	0,80	x	0,30	x	1,00	=	0,24	M2
	Calçada - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	57,16	x	0,30	x	1,00	=	17,15	M2
<b>1.2.4</b>	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>									<b>54,96</b>	<b>M3</b>
	Rampa de Acesso	1	x	7,26	x	3,26	x	0,50	=	11,83	M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Refeitório - Bloco de Fundação	5	x	0,50	x	0,25	x	1,00	=	0,63	M3
	Calçada - Bloco 01	1	x	42,66	x	0,36	x	0,20	=	3,07	M3
	Calçada - Bloco 01	1	x	50,91	x	0,36	x	0,70	=	12,83	M3
	Calçada / Escada - Bloco 01	1	x	50,91	x	0,36	x	0,50	=	9,16	M3
	Calçada / Escada - Bloco 01	1	x	50,91	x	0,36	x	0,30	=	5,50	M3
	Calçada - Bloco 01/02	1	x	6,41	x	0,36	x	0,20	=	0,46	M3
	Calçada - Bloco 02	1	x	42,66	x	0,36	x	0,20	=	3,07	M3
	Calçada / Escada - Bloco 02	1	x	0,80	x	0,36	x	0,60	=	0,17	M3
	Calçada - Bloco 02	1	x	57,16	x	0,36	x	0,40	=	8,23	M3
<b>1.2.5</b>	<b>REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017</b>									<b>13,09</b>	<b>M3</b>
	Circulação - Bloco 01/02	1	x	8,01	x	8,17	x	0,20	=	13,09	M3
<b>1.2.6</b>	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</b>									<b>6,54</b>	<b>M3</b>
	Circulação - Bloco 01/02	1	x	8,01	x	8,17	x	0,10	=	6,54	M3
<b>1.3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>										
<b>1.3.1</b>	<b>EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E</b>									<b>45,10</b>	<b>M2</b>
	Rampa de Acesso - Parede Longitudinal	2	x	3,40	x	0,30	x	0,40	=	0,82	M2
	Rampa de Acesso - Parede Longitudinal	1	x	1,82	x	0,30	x	0,40	=	0,22	M2
	Rampa de Acesso - Parede Transversal	1	x	11,85	x	0,30	x	0,40	=	1,42	M2
	Rampa de Acesso - Parede Transversal	1	x	7,34	x	0,30	x	0,40	=	0,88	M2
	Jardineira / Rampa - P. Longitudinal	1	x	3,40	x	0,30	x	0,40	=	0,41	M2
	Jardineira / Rampa - P. Transversal	1	x	0,92	x	0,30	x	0,40	=	0,11	M2
	Jardineira - Parede Transversal	1	x	7,90	x	0,30	x	0,40	=	0,95	M2
	Depósito - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	0,30	x	0,40	=	0,36	M2
	Depósito - Parede Transversal	1	x	3,38	x	0,30	x	0,40	=	0,41	M2
	Diretoria - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	0,30	x	0,40	=	0,36	M2
	Recepção - Parede Longitudinal	1	x	5,96	x	0,30	x	0,40	=	0,72	M2
	BWC PNE Masculino - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	0,30	x	0,40	=	0,24	M2
	BWC PNE Feminino - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	0,30	x	0,40	=	0,24	M2
	Circulação - Bloco 01/02 - P. Longitudinal	1	x	8,01	x	0,30	x	0,40	=	0,96	M2
	Calçada - Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	42,66	x	0,30	x	0,40	=	5,12	M2
	Calçada - Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	50,91	x	0,30	x	0,40	=	6,11	M2
	Calçada / Escada - Bloco 01 - P. Transversal	1	x	50,91	x	0,30	x	0,40	=	6,11	M2
	Calçada / Escada - Bloco 01 - P. Transversal	1	x	50,91	x	0,30	x	0,40	=	6,11	M2
	Calçada - Bloco 01/02 - Parede Longitudinal	1	x	6,41	x	0,30	x	0,40	=	0,77	M2
	BWC Feminino - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	0,30	x	0,40	=	0,73	M2
	Calçada - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	42,66	x	0,30	x	0,40	=	5,12	M2
	Calçada / Escada - Bloco 02 - P. Longitudinal	1	x	0,80	x	0,30	x	0,40	=	0,10	M2
	Calçada - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	57,16	x	0,30	x	0,40	=	6,86	M2
<b>1.3.2</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO DE 08 FUR0S (09X19X19CM), ESPESSURA DE 19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)</b>									<b>20,61</b>	<b>M2</b>
	Rampa de Acesso - Parede Longitudinal	2	x	3,40	x	0,14	x	0,50	=	0,48	M2
	Rampa de Acesso - Parede Longitudinal	1	x	1,82	x	0,14	x	0,50	=	0,13	M2
	Rampa de Acesso - Parede Transversal	1	x	7,20	x	0,14	x	0,35	=	0,35	M2
	Rampa de Acesso - Parede Transversal	1	x	4,65	x	0,14	x	0,20	=	0,13	M2
	Rampa de Acesso - Parede Transversal	1	x	7,34	x	0,14	x	0,75	=	0,77	M2
	Jardineira / Rampa - P. Longitudinal	1	x	3,40	x	0,14	x	0,30	=	0,14	M2
	Jardineira / Rampa - P. Transversal	1	x	0,92	x	0,14	x	0,30	=	0,04	M2
	Jardineira - Parede Transversal	1	x	7,90	x	0,14	x	1,00	=	1,11	M2
	Depósito - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	0,14	x	0,20	=	0,08	M2
	Depósito - Parede Transversal	1	x	3,38	x	0,14	x	0,20	=	0,09	M2
	Diretoria - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	0,14	x	0,20	=	0,08	M2
	Recepção - Parede Longitudinal	1	x	5,96	x	0,14	x	0,20	=	0,17	M2
	BWC PNE Masculino - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	0,14	x	0,20	=	0,06	M2
	BWC PNE Feminino - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	0,14	x	0,20	=	0,06	M2
	Circulação - Bloco 01/02 - P. Longitudinal	1	x	8,01	x	0,14	x	0,20	=	0,22	M2
	Calçada - Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	42,66	x	0,14	x	0,20	=	1,19	M2
	Calçada - Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	50,91	x	0,14	x	0,70	=	4,99	M2
	Calçada / Escada - Bloco 01 - P. Transversal	1	x	50,91	x	0,14	x	0,50	=	3,56	M2
	Calçada / Escada - Bloco 01 - P. Transversal	1	x	50,91	x	0,14	x	0,30	=	2,14	M2
	Calçada - Bloco 01/02 - Parede Longitudinal	1	x	6,41	x	0,14	x	0,20	=	0,18	M2
	BWC Feminino - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	0,14	x	0,20	=	0,17	M2
	Calçada - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	42,66	x	0,14	x	0,20	=	1,19	M2



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Calçada - Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	0,80	x	0,14	x	0,60	=	0,07	M2
	Calçada - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	57,16	x	0,14	x	0,40	=	3,20	M2
<b>1.3.3</b>	<b>CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO</b>									<b>7,65</b>	<b>M3</b>
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	2	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,30	M3
	F. Principal - B. de Fundação - Platibanda	2	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,30	M3
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	2	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,30	M3
	Depósito - Bloco de Fundação	1	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,15	M3
	Recepção - Bloco de Fundação	2	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,30	M3
	Recepção - Bloco de Fundação	6	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,90	M3
	BWC PNE Masculino - Bloco de Fundação	3	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,45	M3
	BWC PNE Feminino - Bloco de Fundação	1	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,15	M3
	DML - Bloco de Fundação	1	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,15	M3
	Pátio Coberto - Bloco de Fundação	1	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,15	M3
	Refeitório - Bloco de Fundação	6	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,90	M3
	Circulação - Bloco 01 - Bloco de Fundação	13	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	1,95	M3
	Circulação - Bloco 01/02 - Bloco de Fundação	2	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,30	M3
	BWC Feminino - Bloco de Fundação	1	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,15	M3
	Circulação - Bloco 02 - Bloco de Fundação	8	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	1,20	M3
<b>1.3.4</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016</b>									<b>267,73</b>	<b>M2</b>
	BWC PNE Masculino	1	x	2,00	x	2,45	x	1,00	=	4,90	M2
	BWC PNE Feminino	1	x	2,00	x	2,45	x	1,00	=	4,90	M2
	DML	1	x	2,00	x	2,70	x	1,00	=	5,40	M2
	Cozinha	1	x	5,91	x	4,37	x	1,00	=	25,83	M2
	Refeitório	1	x	8,53	x	13,00	x	1,00	=	110,89	M2
	Circulação - Bloco 01/02	1	x	8,01	x	8,31	x	1,00	=	66,56	M2
	BWC Feminino	1	x	6,05	x	4,06	x	1,00	=	24,56	M2
	BWC Masculino	1	x	6,05	x	4,08	x	1,00	=	24,68	M2
<b>1.3.5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018</b>									<b>13,69</b>	<b>M2</b>
	Depósito - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	0,54	=	1,61	M2
	Depósito - Parede Transversal	1	x	3,38	x	1,00	x	0,54	=	1,83	M2
	Diretoria - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	0,54	=	1,61	M2
	Recepção - Parede Longitudinal	1	x	5,96	x	1,00	x	0,54	=	3,22	M2
	BWC PNE Masculino - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	1,00	x	0,54	=	1,08	M2
	BWC PNE Feminino - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	1,00	x	0,54	=	1,08	M2
	BWC Feminino - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	1,00	x	0,54	=	3,27	M2
<b>1.4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>										
<b>1.4.1</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>299,64</b>	<b>KG</b>
	PARA Ø 8.0MM - 0,39KG/M										
	PILAR										
	Depósito - Bloco de Fundação	4	x	5,20	x	1,00	x	0,39	=	8,11	KG
	Recepção - Bloco de Fundação	8	x	4,69	x	1,00	x	0,39	=	14,63	KG
	Recepção - Bloco de Fundação	16	x	4,06	x	1,00	x	0,39	=	25,33	KG
	BWC PNE Masculino - Bloco de Fundação	4	x	4,06	x	1,00	x	0,39	=	6,33	KG
	BWC PNE Masculino - Bloco de Fundação	8	x	4,93	x	1,00	x	0,39	=	15,38	KG
	BWC PNE Feminino - Bloco de Fundação	4	x	4,93	x	0,50	x	0,39	=	3,85	KG
	DML - Bloco de Fundação	4	x	4,93	x	0,50	x	0,39	=	3,85	KG
	Pátio Coberto - Bloco de Fundação	4	x	4,06	x	1,00	x	0,39	=	6,33	KG
	Refeitório - Bloco de Fundação	12	x	5,06	x	1,00	x	0,39	=	23,68	KG
	Refeitório - Bloco de Fundação	12	x	4,06	x	1,00	x	0,39	=	19,00	KG
	Circulação - Bloco 01 - Bloco de Fundação	52	x	3,70	x	1,00	x	0,39	=	75,04	KG
	Circulação - Bloco 01/02 - Bloco de Fundação	8	x	3,40	x	1,00	x	0,39	=	10,61	KG
	BWC Feminino - Bloco de Fundação	4	x	4,73	x	1,00	x	0,39	=	7,38	KG
	Circulação - Bloco 02 - Bloco de Fundação	32	x	3,60	x	1,00	x	0,39	=	44,93	KG
	VIGA										
	Recepção / Pátio Coberto - A. Superior	2	x	12,89	x	1,00	x	0,39	=	10,05	KG
	Recepção / Pátio Coberto - A. Inferior	5	x	12,89	x	1,00	x	0,39	=	25,14	KG
<b>1.4.2</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 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>									<b>102,33</b>	<b>KG</b>
	PARA Ø 6.3MM - 0,24KG/M										
	PILARETE										
	Bloco 01 - Recepção / Pátio Coberto - Plat.	20	x	1,50	x	1,00	x	0,24	=	7,20	KG

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	4	x	3,10	x	1,00	x	0,24	=	2,98	KG
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	4	x	1,20	x	1,00	x	0,24	=	1,15	KG
	F. Principal - B. de Fundação - Platibanda	8	x	3,60	x	1,00	x	0,24	=	6,91	KG
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	4	x	1,20	x	1,00	x	0,24	=	1,15	KG
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	4	x	3,10	x	1,00	x	0,24	=	2,98	KG
	Muro Sul - Rasgo Engastamento da Elevação	216	x	1,10	x	1,00	x	0,24	=	57,02	KG
	Muro Oeste - Rasgo Engast. da Elevação	20	x	1,10	x	1,00	x	0,24	=	5,28	KG
	Muro Leste - Rasgo Engast. da Elevação	20	x	1,10	x	1,00	x	0,24	=	5,28	KG
	VIGA										
	Recepção / Pátio Coberto - A. de Pele	4	x	12,89	x	1,00	x	0,24	=	12,37	KG
1.4.3	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>									<b>158,50</b>	<b>KG</b>
	PARA Ø 5.0MM - 0,15KG/M										
	ESTRIBO - PILAR										
	Depósito - Bloco de Fundação	26	x	0,75	x	1,00	x	0,15	=	2,93	KG
	Recepção - Bloco de Fundação	47	x	0,75	x	1,00	x	0,15	=	5,29	KG
	Recepção - Bloco de Fundação	81	x	0,75	x	1,00	x	0,15	=	9,11	KG
	BWC PNE Masculino - Bloco de Fundação	20	x	0,75	x	1,00	x	0,15	=	2,25	KG
	BWC PNE Masculino - Bloco de Fundação	49	x	0,75	x	1,00	x	0,15	=	5,51	KG
	BWC PNE Feminino - Bloco de Fundação	25	x	0,75	x	1,00	x	0,15	=	2,81	KG
	DML - Bloco de Fundação	25	x	0,75	x	1,00	x	0,15	=	2,81	KG
	Pátio Coberto - Bloco de Fundação	20	x	0,75	x	1,00	x	0,15	=	2,25	KG
	Refeitório - Bloco de Fundação	76	x	0,75	x	1,00	x	0,15	=	8,55	KG
	Refeitório - Bloco de Fundação	61	x	0,75	x	1,00	x	0,15	=	6,86	KG
	Circulação - Bloco 01 - Bloco de Fundação	241	x	0,90	x	1,00	x	0,15	=	32,54	KG
	Circulação - Bloco 01/02 - Bloco de Fundação	34	x	0,90	x	1,00	x	0,15	=	4,59	KG
	BWC Feminino - Bloco de Fundação	24	x	0,75	x	1,00	x	0,15	=	2,70	KG
	Circulação - Bloco 02 - Bloco de Fundação	144	x	0,90	x	1,00	x	0,15	=	19,44	KG
	PARA Ø 5.0MM - 0,15KG/M										
	ESTRIBO - PILARETE										
	Bloco 01 - Recepção / Pátio Coberto - Plat.	38	x	0,55	x	1,00	x	0,15	=	3,14	KG
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	16	x	0,55	x	1,00	x	0,15	=	1,32	KG
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	6	x	0,55	x	1,00	x	0,15	=	0,50	KG
	F. Principal - B. de Fundação - Platibanda	36	x	0,55	x	1,00	x	0,15	=	2,97	KG
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	6	x	0,55	x	1,00	x	0,15	=	0,50	KG
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	16	x	0,55	x	1,00	x	0,15	=	1,32	KG
	Muro Sul - Rasgo Engastamento da Elevação	297	x	0,55	x	1,00	x	0,15	=	24,50	KG
	Muro Oeste - Rasgo Engast. da Elevação	28	x	0,55	x	1,00	x	0,15	=	2,31	KG
	Muro Leste - Rasgo Engast. da Elevação	28	x	0,55	x	1,00	x	0,15	=	2,31	KG
	VIGA										
	Recepção / Pátio Coberto	64	x	1,25	x	1,00	x	0,15	=	12,00	KG
1.4.4	<b>FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015</b>									<b>10,96</b>	<b>M2</b>
	REUTILIZAÇÃO DE 12 VEZES										
	PILAR										
	Depósito - Bloco de Fundação	2	x	4,60	x	0,35	/	12,00	=	0,27	M2
	Recepção - Bloco de Fundação	4	x	4,09	x	0,35	/	12,00	=	0,48	M2
	Recepção - Bloco de Fundação	8	x	3,46	x	0,35	/	12,00	=	0,81	M2
	BWC PNE Masculino - Bloco de Fundação	2	x	3,46	x	0,35	/	12,00	=	0,20	M2
	BWC PNE Masculino - Bloco de Fundação	4	x	4,33	x	0,35	/	12,00	=	0,51	M2
	BWC PNE Feminino - Bloco de Fundação	2	x	4,33	x	0,35	/	12,00	=	0,25	M2
	DML - Bloco de Fundação	2	x	4,33	x	0,35	/	12,00	=	0,25	M2
	Pátio Coberto - Bloco de Fundação	2	x	3,46	x	0,35	/	12,00	=	0,20	M2
	Refeitório - Bloco de Fundação	6	x	4,46	x	0,35	/	12,00	=	0,78	M2
	Refeitório - Bloco de Fundação	6	x	3,46	x	0,35	/	12,00	=	0,61	M2
	Circulação - Bloco 01 - Bloco de Fundação	13	x	3,10	x	0,25	/	12,00	=	0,84	M2
	Circulação - Bloco 01 - Bloco de Fundação	13	x	3,10	x	0,30	/	12,00	=	1,01	M2
	Circulação - Bloco 01/02 - Bloco de Fundação	2	x	1,00	x	0,25	/	12,00	=	0,04	M2
	Circulação - Bloco 01/02 - Bloco de Fundação	2	x	2,80	x	0,30	/	12,00	=	0,14	M2
	BWC Feminino - Bloco de Fundação	2	x	1,00	x	0,35	/	12,00	=	0,06	M2
	Circulação - Bloco 02 - Bloco de Fundação	8	x	1,00	x	0,25	/	12,00	=	0,17	M2
	Circulação - Bloco 02 - Bloco de Fundação	8	x	3,00	x	0,30	/	12,00	=	0,60	M2
	PILARETE										

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - Recepção / Pátio Coberto - Plat.	10	x	1,50	x	0,25	/	12,00	=	0,31	M2
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	2	x	2,50	x	0,25	/	12,00	=	0,10	M2
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	2	x	0,60	x	0,25	/	12,00	=	0,03	M2
	F. Principal - B. de Fundação - Platibanda	4	x	3,00	x	0,25	/	12,00	=	0,25	M2
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	2	x	0,60	x	0,25	/	12,00	=	0,03	M2
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	2	x	2,50	x	0,25	/	12,00	=	0,10	M2
	Muro Sul - Rasgo Engastamento da Elevação	108	x	1,10	x	0,25	/	12,00	=	2,48	M2
	Muro Oeste - Rasgo Engast. da Elevação	10	x	1,10	x	0,25	/	12,00	=	0,23	M2
	Muro Leste - Rasgo Engast. da Elevação	10	x	1,10	x	0,25	/	12,00	=	0,23	M2
1.4.5	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>									131,53	M2
	PILAR										
	Depósito - Bloco de Fundação	2	x	4,60	x	0,35	x	1,00	=	3,22	M2
	Recepção - Bloco de Fundação	4	x	4,09	x	0,35	x	1,00	=	5,73	M2
	Recepção - Bloco de Fundação	8	x	3,46	x	0,35	x	1,00	=	9,69	M2
	BWC PNE Masculino - Bloco de Fundação	2	x	3,46	x	0,35	x	1,00	=	2,42	M2
	BWC PNE Masculino - Bloco de Fundação	4	x	4,33	x	0,35	x	1,00	=	6,06	M2
	BWC PNE Feminino - Bloco de Fundação	2	x	4,33	x	0,35	x	1,00	=	3,03	M2
	DML - Bloco de Fundação	2	x	4,33	x	0,35	x	1,00	=	3,03	M2
	Pátio Coberto - Bloco de Fundação	2	x	3,46	x	0,35	x	1,00	=	2,42	M2
	Refeitório - Bloco de Fundação	6	x	4,46	x	0,35	x	1,00	=	9,37	M2
	Refeitório - Bloco de Fundação	6	x	3,46	x	0,35	x	1,00	=	7,27	M2
	Circulação - Bloco 01 - Bloco de Fundação	13	x	3,10	x	0,25	x	1,00	=	10,08	M2
	Circulação - Bloco 01 - Bloco de Fundação	13	x	3,10	x	0,30	x	1,00	=	12,09	M2
	Circulação - Bloco 01/02 - Bloco de Fundação	2	x	1,00	x	0,25	x	1,00	=	0,50	M2
	Circulação - Bloco 01/02 - Bloco de Fundação	2	x	2,80	x	0,30	x	1,00	=	1,68	M2
	BWC Feminino - Bloco de Fundação	2	x	1,00	x	0,35	x	1,00	=	0,70	M2
	Circulação - Bloco 02 - Bloco de Fundação	8	x	1,00	x	0,25	x	1,00	=	2,00	M2
	Circulação - Bloco 02 - Bloco de Fundação	8	x	3,00	x	0,30	x	1,00	=	7,20	M2
	PILARETE										
	Bloco 01 - Recepção / Pátio Coberto - Plat.	10	x	1,50	x	0,25	x	1,00	=	3,75	M2
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	2	x	2,50	x	0,25	x	1,00	=	1,25	M2
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	2	x	0,60	x	0,25	x	1,00	=	0,30	M2
	F. Principal - B. de Fundação - Platibanda	4	x	3,00	x	0,25	x	1,00	=	3,00	M2
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	2	x	0,60	x	0,25	x	1,00	=	0,30	M2
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	2	x	2,50	x	0,25	x	1,00	=	1,25	M2
	Muro Sul - Rasgo Engastamento da Elevação	108	x	1,10	x	0,25	x	1,00	=	29,70	M2
	Muro Oeste - Rasgo Engast. da Elevação	10	x	1,10	x	0,25	x	1,00	=	2,75	M2
	Muro Leste - Rasgo Engast. da Elevação	10	x	1,10	x	0,25	x	1,00	=	2,75	M2
1.4.6	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015</b>									15,73	M2
	VIGA										
	Recepção / Pátio Coberto	2	x	12,89	x	1,00	x	0,55	=	14,18	M2
	Recepção / Pátio Coberto	1	x	12,89	x	0,12	x	1,00	=	1,55	M2
1.4.7	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>									15,73	M2
	VIGA										
	Recepção / Pátio Coberto	2	x	12,89	x	1,00	x	0,55	=	14,18	M2
	Recepção / Pátio Coberto	1	x	12,89	x	0,12	x	1,00	=	1,55	M2
1.4.8	<b>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</b>									9,37	M3
	PILAR										
	Depósito - Bloco de Fundação	1	x	0,30	x	0,12	x	4,60	=	0,17	M3
	Recepção - Bloco de Fundação	2	x	0,30	x	0,12	x	4,09	=	0,29	M3
	Recepção - Bloco de Fundação	4	x	0,30	x	0,12	x	3,46	=	0,50	M3
	BWC PNE Masculino - Bloco de Fundação	1	x	0,30	x	0,12	x	3,46	=	0,12	M3
	BWC PNE Masculino - Bloco de Fundação	2	x	0,30	x	0,12	x	4,33	=	0,31	M3
	BWC PNE Feminino - Bloco de Fundação	1	x	0,30	x	0,12	x	4,33	=	0,16	M3
	DML - Bloco de Fundação	1	x	0,30	x	0,12	x	4,33	=	0,16	M3
	Pátio Coberto - Bloco de Fundação	1	x	0,30	x	0,12	x	3,46	=	0,12	M3
	Refeitório - Bloco de Fundação	3	x	0,30	x	0,12	x	4,46	=	0,48	M3
	Refeitório - Bloco de Fundação	3	x	0,30	x	0,12	x	3,46	=	0,37	M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Circulação - Bloco 01 - Bloco de Fundação	13	x	0,25	x	0,25	x	3,10	=	2,52	M3
	Circulação - Bloco 01/02 - Bloco de Fundação	2	x	0,25	x	0,25	x	2,80	=	0,35	M3
	BWC Feminino - Bloco de Fundação	1	x	0,30	x	0,12	x	4,13	=	0,15	M3
	Circulação - Bloco 02 - Bloco de Fundação	8	x	0,25	x	0,25	x	3,00	=	1,50	M3
	PILARETE										
	Bloco 01 - Recepção / Pátio Coberto - Plat.	5	x	0,20	x	0,12	x	1,50	=	0,18	M3
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	1	x	0,20	x	0,12	x	2,50	=	0,06	M3
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	1	x	0,20	x	0,12	x	0,60	=	0,01	M3
	F. Principal - B. de Fundação - Platibanda	2	x	0,20	x	0,12	x	3,00	=	0,14	M3
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	1	x	0,20	x	0,12	x	0,60	=	0,01	M3
	F. Principal - Bloco de Fundação - Gradil	1	x	0,20	x	0,12	x	2,50	=	0,06	M3
	Muro Sul - Rasgo Engastamento da Elevação	54	x	0,20	x	0,12	x	1,10	=	1,43	M3
	Muro Oeste - Rasgo Engast. da Elevação	5	x	0,20	x	0,12	x	1,10	=	0,13	M3
	Muro Leste - Rasgo Engast. da Elevação	5	x	0,20	x	0,12	x	1,10	=	0,13	M3
1.4.9	<b>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</b>									0,77	M3
	VIGA										
	Recepção / Pátio Coberto	1	x	12,89	x	0,12	x	0,50	=	0,77	M3
1.4.10	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016</b>									247,41	M
	CINTA INFERIOR										
	Depósito - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	1,00	=	2,98	M
	Depósito - Parede Transversal	1	x	3,38	x	1,00	x	1,00	=	3,38	M
	Diretoria - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	1,00	=	2,98	M
	Recepção - Parede Longitudinal	1	x	5,96	x	1,00	x	1,00	=	5,96	M
	BWC PNE Masculino - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	M
	BWC PNE Feminino - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	M
	Refeitório - Parede Transversal	2	x	13,00	x	1,00	x	1,00	=	26,00	M
	Circulação 01 - Parede Transversal	1	x	38,54	x	1,00	x	1,00	=	38,54	M
	BWC Feminino - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	1,00	x	1,00	=	6,05	M
	CINTA SUPERIOR										
	Depósito - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	1,00	=	2,98	M
	Depósito - Parede Transversal	1	x	3,38	x	1,00	x	1,00	=	3,38	M
	Diretoria - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	1,00	=	2,98	M
	Recepção - Parede Longitudinal	1	x	5,96	x	1,00	x	1,00	=	5,96	M
	BWC PNE Masculino - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	M
	BWC PNE Feminino - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	M
	Refeitório - Parede Transversal	2	x	13,00	x	1,00	x	1,00	=	26,00	M
	BWC Feminino - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	1,00	x	1,00	=	6,05	M
	ELEVAÇÃO DO MURO - FACHADA PRINCIPAL										
	CINTA SUPERIOR										
	Muro Sul - Fachada Principal	1	x	41,68	x	1,00	x	1,00	=	41,68	M
	Muro Sul - Fachada Principal	1	x	46,69	x	1,00	x	1,00	=	46,69	M
	Muro Oeste - Fachada Principal	1	x	8,90	x	1,00	x	1,00	=	8,90	M
	Muro Leste - Fachada Principal	1	x	8,90	x	1,00	x	1,00	=	8,90	M
1.4.11	<b>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</b>									75,07	M2
	Cozinha	1	x	5,91	x	4,37	x	1,00	=	25,83	M2
	BWC Feminino	1	x	6,05	x	4,06	x	1,00	=	24,56	M2
	BWC Masculino	1	x	6,05	x	4,08	x	1,00	=	24,68	M2
1.5.0	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										
1.5.1	<b>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</b>									417,98	M2
	Bloco 01 - Sala 01 - Platibanda	1	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	5,02	M2
	Bloco 01 - Depósito / Diretoria - Platibanda	1	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	5,02	M2
	Bloco 01 - Recepção / Pátio Coberto - Plat.	1	x	12,89	x	1,00	x	1,50	=	19,34	M2
	Bloco 01 - Pátio Coberto/BWC PNE Masc. Plat.	1	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	5,02	M2
	Bloco 01 - BWC's PNE / DML - Platibanda	1	x	8,50	x	1,00	x	2,23	=	18,96	M2
	Bloco 01 - Lab. de Ciências - Platibanda	1	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	5,02	M2
	Bloco 01 - Refeitório - Platibanda	2	x	10,03	x	1,00	x	0,70	=	14,04	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 02 - Sala 06 - Platibanda	1	x	9,90	x	1,00	x	0,50	=	4,95	M2
	Bloco 02 - Sala 10 - Platibanda	1	x	9,90	x	1,00	x	0,50	=	4,95	M2
	Depósito - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	4,03	=	12,01	M2
	Depósito - Parede Transversal	1	x	3,38	x	1,00	x	4,59	=	15,51	M2
	Diretoria - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	4,03	=	12,01	M2
	Recepção - Parede Longitudinal	1	x	5,96	x	1,00	x	4,03	=	24,02	M2
	BWC PNE Masculino - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	1,00	x	3,84	=	7,68	M2
	BWC PNE Feminino - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	1,00	x	3,84	=	7,68	M2
	Lab. de Ciências - Bancada Longitudinal	8	x	1,00	x	1,00	x	0,87	=	6,96	M2
	Lab. de Ciências - Bancada Transversal	4	x	2,10	x	1,00	x	1,30	=	10,92	M2
	Lab. de Informática - Bancada Longitudinal	2	x	2,48	x	1,00	x	0,73	=	3,62	M2
	Lab. de Informática - Bancada Transversal	6	x	0,45	x	1,00	x	0,73	=	1,97	M2
	Refeitório - Parede Transversal	2	x	13,00	x	1,00	x	3,46	=	89,96	M2
	BWC Feminino - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	1,00	x	3,57	=	21,60	M2
	Muro Sul	1	x	41,68	x	1,00	x	0,70	=	29,18	M2
	Muro Sul - Platibanda	1	x	1,40	x	1,00	x	0,70	=	0,98	M2
	Muro Sul	1	x	46,69	x	1,00	x	0,70	=	32,68	M2
	Muro Oeste	1	x	8,90	x	1,00	x	0,70	=	6,23	M2
	Muro Leste	1	x	8,90	x	1,00	x	0,70	=	6,23	M2
	FECHAMENTO DE COBOGÓ										
	Sala 01 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	7	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	M2
	Sala 02 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	7	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	M2
	Sala 03 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	7	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	M2
	Sala 04 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	7	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	M2
	Sala 05 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	7	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	M2
	Sala dos Professores - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	3	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	1,50	M2
	Depósito - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	3	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	1,50	M2
	Laboratório de Ciências - C2	4	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	2,00	M2
	Sala de Leitura - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	4	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	2,00	M2
	Laboratório de Informática - C2	8	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	4,00	M2
	Cozinha - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	1	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,50	M2
	Sala 06 - C3 (0,50 x 0,50 / 1,60m)	1	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,25	M2
	Sala 06 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	1	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,50	M2
	Sala 06 - C3 (0,50 x 0,50 / 1,60m)	1	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,25	M2
	Sala 07 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	7	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	M2
	Sala 08 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	7	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	M2
	Sala 09 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	7	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	M2
	Sala 10 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	7	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	M2
	BWC Feminino - C6 (1,00 x 0,50 / 1,60m)	1	x	1,00	x	1,00	x	0,50	=	0,50	M2
	BWC Feminino / Masculino - C3	7	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	1,75	M2
	BWC Fem. / Masc. - C5 (2,00 x 0,50 / 1,60m)	1	x	1,00	x	2,00	x	0,50	=	1,00	M2
	DESCONTA AS ESQUADRIAS ACIMA DE 2,00M² (DIFERENÇA)										
	Refeitório - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,80	M2
<b>1.5.2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020</b>									<b>0,75</b>	<b>M2</b>
	Recuperação de cobogó - muro oeste	3	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,75	M2
<b>1.5.3</b>	<b>VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>									<b>124,95</b>	<b>M</b>
	BWC PNE Masculino - J5 (1,20 x 0,50 / 1,60 m)	1	x	1,80	x	1,00	x	1,00	=	1,80	M
	BWC PNE Feminino - J5 (1,20 x 0,50 / 1,60 m)	1	x	1,80	x	1,00	x	1,00	=	1,80	M
	Cozinha - J6 (1,20 x 0,50 / 2,00 m)	2	x	1,80	x	1,00	x	1,00	=	3,60	M
	BWC Feminino - J6 (1,20 x 0,50 / 2,00 m)	2	x	1,80	x	1,00	x	1,00	=	3,60	M
	BWC Masculino - J6 (1,20 x 0,50 / 2,00 m)	2	x	1,80	x	1,00	x	1,00	=	3,60	M
	Sala 01 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	8,40	M
	Sala 02 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	8,40	M
	Sala 03 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	8,40	M
	Sala 04 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	8,40	M
	Sala 05 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	8,40	M
	Sala dos Professores - J1	2	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	4,20	M
	Diretoria - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	2	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	4,20	M
	Laboratório de Ciências - J1	1	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	2,10	M
	Refeitório - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	16,80	M
	Sala 06 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,95	x	1,00	x	1,00	=	7,80	M

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Sala 07 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	3	x	1,95	x	1,00	x	1,00	=	5,85	M
	Sala 08 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,95	x	1,00	x	1,00	=	7,80	M
	Sala 09 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,95	x	1,00	x	1,00	=	7,80	M
	Sala 10 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,95	x	1,00	x	1,00	=	7,80	M
	Recepção - G1 (1,40 x 1,00 / 1,10 m)	2	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	4,20	M
<b>1.5.4</b>	<b>VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>									<b>32,68</b>	<b>M</b>
	Depósito - J4 (1,80 x 0,50 / 2,00 m)	1	x	2,70	x	1,00	x	1,00	=	2,70	M
	DML - J4 (1,80 x 0,50 / 2,00 m)	1	x	2,70	x	1,00	x	1,00	=	2,70	M
	Recepção - J2 (1,65 x 1,50 / 1,00 m)	1	x	2,48	x	1,00	x	1,00	=	2,48	M
	Laboratório de Ciências - J2	3	x	2,48	x	1,00	x	1,00	=	7,44	M
	Biblioteca - J2 (1,65 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	2,48	x	1,00	x	1,00	=	9,92	M
	Laboratório de Informática - J2	3	x	2,48	x	1,00	x	1,00	=	7,44	M
<b>1.5.5</b>	<b>VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>									<b>32,20</b>	<b>M</b>
	Sala 01 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	Sala 02 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	Sala 03 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	Sala 04 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	Sala 05 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	Sala dos Professores - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	Depósito - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	Diretoria - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	Recepção - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	BWC PNE Masculino - P2 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	BWC PNE Feminino - P2 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	DML - P3 (0,70 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	Láb. de Ciências - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	Biblioteca - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	Lab. de Informática - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	Cozinha - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	Sala 06 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	Sala 07 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	Sala 08 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	Sala 09 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	Sala 10 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	BWC Masculino - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
	BWC Feminino - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,40	x	1,00	x	1,00	=	1,40	M
<b>1.5.6</b>	<b>VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>									<b>2,40</b>	<b>M</b>
	Refeitório - P5 (1,60 x 2,10 / 0,00m)	1	x	2,40	x	1,00	x	1,00	=	2,40	M
<b>1.5.7</b>	<b>CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016</b>									<b>110,55</b>	<b>M</b>
	Sala 01 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	8,40	M
	Sala 02 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	8,40	M
	Sala 03 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	8,40	M
	Sala 04 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	8,40	M
	Sala 05 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	8,40	M
	Sala dos Professores - J1	2	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	4,20	M
	Diretoria - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	2	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	4,20	M
	Laboratório de Ciências - J1	1	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	2,10	M
	Refeitório - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	16,80	M
	Sala 06 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,95	x	1,00	x	1,00	=	7,80	M
	Sala 07 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	3	x	1,95	x	1,00	x	1,00	=	5,85	M
	Sala 08 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,95	x	1,00	x	1,00	=	7,80	M
	Sala 09 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,95	x	1,00	x	1,00	=	7,80	M
	Sala 10 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,95	x	1,00	x	1,00	=	7,80	M
	Recepção - G1 (1,40 x 1,00 / 1,10 m)	2	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	4,20	M
<b>1.5.8</b>	<b>CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016</b>									<b>27,28</b>	<b>M</b>
	Recepção - J2 (1,65 x 1,50 / 1,00 m)	1	x	2,48	x	1,00	x	1,00	=	2,48	M
	Laboratório de Ciências - J2	3	x	2,48	x	1,00	x	1,00	=	7,44	M
	Biblioteca - J2 (1,65 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	2,48	x	1,00	x	1,00	=	9,92	M
	Laboratório de Informática - J2	3	x	2,48	x	1,00	x	1,00	=	7,44	M
<b>1.6.0</b>	<b>COBERTURA</b>										
<b>1.6.1</b>	<b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015</b>									<b>3,00</b>	<b>UN</b>

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Refeitório - Tesoura a cada 3,25m	3	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00	UN
1.6.2	<b>ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA PARA COBERTURAS COM VÃO LIVRE DE ATÉ 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM. INCLUSIVE TRAVAMENTOS</b>									330,74	M2
	Secretaria / Pátio Coberto / BWC's	1	x	25,54	x	12,95	x	1,00	=	330,74	M2
1.6.3	<b>REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS</b>									1.167,76	M2
	Bloco 01	1	x	10,03	x	43,49	x	1,00	=	436,20	M2
	Bloco 01	1	x	10,03	x	30,04	x	1,00	=	301,30	M2
	Bloco 02	1	x	9,90	x	43,46	x	1,00	=	430,25	M2
1.6.4	<b>TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>									470,59	M2
	Secretaria / Pátio Coberto / BWC's	1	x	8,68	x	12,59	x	1,00	=	109,28	M2
	Secretaria / Pátio Coberto / BWC's	1	x	17,31	x	13,34	x	1,00	=	230,92	M2
	Refeitório	1	x	10,03	x	13,00	x	1,00	=	130,39	M2
1.6.5	<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL</b>									495,00	M2
	Secretaria / Pátio Coberto / BWC's	1	x	8,68	x	12,59	x	1,00	=	109,28	M2
	Secretaria / Pátio Coberto / BWC's	1	x	17,31	x	13,34	x	1,00	=	230,92	M2
	BWC's PNE / DML	1	x	3,09	x	7,90	x	1,00	=	24,41	M2
	Refeitório	1	x	10,03	x	13,00	x	1,00	=	130,39	M2
1.6.6	<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020</b>									241,68	M2
	Refeitório - Tesoura a cada 3,25m	3	x	4,42	x	1,00	x	1,33	=	17,64	M2
	Secretaria / P. Coberto / BWC's - 10 Terças	20	x	26,34	x	1,00	x	0,30	=	158,04	M2
	Secretaria / P. Coberto / BWC's - 10 Trelças	10	x	13,20	x	1,00	x	0,50	=	66,00	M2
1.6.7	<b>IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR</b>									495,00	M2
	Secretaria / Pátio Coberto / BWC's	1	x	8,68	x	12,59	x	1,00	=	109,28	M2
	Secretaria / Pátio Coberto / BWC's	1	x	17,31	x	13,34	x	1,00	=	230,92	M2
	BWC's PNE / DML	1	x	3,09	x	7,90	x	1,00	=	24,41	M2
	Refeitório	1	x	10,03	x	13,00	x	1,00	=	130,39	M2
1.6.8	<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>									513,40	M2
	Secretaria / Pátio Coberto / BWC's	1	x	8,68	x	12,59	x	1,00	=	109,28	M2
	Secretaria / Pátio Coberto / BWC's	1	x	17,31	x	13,34	x	1,00	=	230,92	M2
	BWC's PNE / DML	1	x	5,42	x	7,90	x	1,00	=	42,82	M2
	Refeitório	1	x	10,03	x	13,00	x	1,00	=	130,39	M2
1.6.9	<b>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</b>									156,58	M
	Bloco 01	1	x	43,49	x	1,00	x	1,00	=	43,49	M
	Bloco 01/02	1	x	25,99	x	1,00	x	1,00	=	25,99	M
	Bloco 01	1	x	43,64	x	1,00	x	1,00	=	43,64	M
	Bloco 02	1	x	43,46	x	1,00	x	1,00	=	43,46	M
1.6.10	<b>BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL</b>									293,80	M
	Bloco 01	2	x	43,49	x	1,00	x	1,00	=	86,98	M
	Bloco 01/02	1	x	8,01	x	1,00	x	1,00	=	8,01	M
	Bloco 01/02	1	x	17,31	x	1,00	x	1,00	=	17,31	M
	Bloco 01	1	x	7,30	x	1,00	x	1,00	=	7,30	M
	Bloco 01	2	x	43,64	x	1,00	x	1,00	=	87,28	M
	Bloco 02	2	x	43,46	x	1,00	x	1,00	=	86,92	M
1.6.11	<b>EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL</b>									13,34	M
	Bloco 01/02	1	x	13,34	x	1,00	x	1,00	=	13,34	M
1.6.12	<b>RUFO / CHAPIM DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM</b>									212,38	M
	RUFO										
	Bloco 01 - Sala 01 - Platibanda	1	x	10,03	x	1,00	x	1,00	=	10,03	M
	Bloco 01 - Depósito / Diretoria - Platibanda	1	x	10,03	x	1,00	x	1,00	=	10,03	M
	Bloco 01 - Recepção / Pátio Coberto - Plat.	1	x	12,89	x	1,00	x	1,00	=	12,89	M
	Bloco 01 - Pátio Coberto/BWC PNE Masc. Plat.	1	x	10,03	x	1,00	x	1,00	=	10,03	M
	Bloco 01 - BWC's PNE / DML - Platibanda	1	x	8,50	x	1,00	x	1,00	=	8,50	M
	Bloco 01 - Lab. de Ciências - Platibanda	1	x	10,03	x	1,00	x	1,00	=	10,03	M
	Bloco 01 - Refeitório - Platibanda	2	x	10,03	x	1,00	x	1,00	=	20,06	M
	Bloco 02 - Sala 06 - Platibanda	1	x	9,90	x	1,00	x	1,00	=	9,90	M

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 02 - Sala 10 - Platibanda	1	x	9,90	x	1,00	x	1,00	=	9,90	M
	ALGEROZ										
	Bloco 01 - Sala 01 - Platibanda	1	x	10,03	x	1,00	x	1,00	=	10,03	M
	Bloco 01 - Depósito / Diretoria - Platibanda	1	x	10,03	x	1,00	x	1,00	=	10,03	M
	Bloco 01 - Recepção / Pátio Coberto - Plat.	1	x	12,89	x	1,00	x	1,00	=	12,89	M
	Bloco 01 - BWC PNE Masc. Plat.	2	x	4,82	x	1,00	x	1,00	=	9,64	M
	Bloco 01 - BWC's PNE / DML - Platibanda	1	x	8,50	x	1,00	x	1,00	=	8,50	M
	Bloco 01 - Lab. de Ciências - Platibanda	1	x	10,03	x	1,00	x	1,00	=	10,03	M
	Bloco 01 - Refeitório - Platibanda	2	x	10,03	x	1,00	x	1,00	=	20,06	M
	Bloco 01 - Refeitório - Platibanda	1	x	10,03	x	1,00	x	1,00	=	10,03	M
	Bloco 02 - Sala 06 - Platibanda	1	x	9,90	x	1,00	x	1,00	=	9,90	M
	Bloco 02 - Sala 10 - Platibanda	1	x	9,90	x	1,00	x	1,00	=	9,90	M
<b>1.6.13</b>	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO</b>									<b>18,00</b>	<b>M</b>
	Bloco 01 - Recepção - Platibanda	1	x	9,00	x	1,00	x	1,00	=	9,00	M
	Bloco 01 - Pátio Coberto - Platibanda	1	x	9,00	x	1,00	x	1,00	=	9,00	M
<b>1.7.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										
<b>1.7.1</b>	<b>JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO, INCLUSIVE FERRAGENS E SEM VIDROS</b>									<b>6,60</b>	<b>M2</b>
	Depósito - J4 (1,80 x 0,50 / 2,00 m)	1	x	1,00	x	1,80	x	0,50	=	0,90	M2
	BWC PNE Masculino - J5 (1,20 x 0,50 / 1,60 m)	1	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	0,60	M2
	BWC PNE Feminino - J5 (1,20 x 0,50 / 1,60 m)	1	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	0,60	M2
	DML - J4 (1,80 x 0,50 / 2,00 m)	1	x	1,00	x	1,80	x	0,50	=	0,90	M2
	Cozinha - J6 (1,20 x 0,50 / 2,00 m)	2	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	1,20	M2
	BWC Feminino - J6 (1,20 x 0,50 / 2,00 m)	2	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	1,20	M2
	BWC Masculino - J6 (1,20 x 0,50 / 2,00 m)	2	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	1,20	M2
<b>1.7.2</b>	<b>JANELA DE FERRO PIVOTANTE EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM), INCLUSIVE FERRAGENS</b>									<b>133,58</b>	<b>M2</b>
	Sala 01 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	8,40	M2
	Sala 02 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	8,40	M2
	Sala 03 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	8,40	M2
	Sala 04 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	8,40	M2
	Sala 05 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	8,40	M2
	Sala dos Professores - J1	2	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	4,20	M2
	Diretoria - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	2	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	4,20	M2
	Recepção - J2 (1,65 x 1,50 / 1,00 m)	1	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	2,48	M2
	Laboratório de Ciências - J2	3	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	7,43	M2
	Laboratório de Ciências - J1	1	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	2,10	M2
	Biblioteca - J2 (1,65 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	9,90	M2
	Laboratório de Informática - J2	3	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	7,43	M2
	Refeitório - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	16,80	M2
	Sala 06 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,00	x	1,30	x	1,50	=	7,80	M2
	Sala 07 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	3	x	1,00	x	1,30	x	1,50	=	5,85	M2
	Sala 08 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,00	x	1,30	x	1,50	=	7,80	M2
	Sala 09 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,00	x	1,30	x	1,50	=	7,80	M2
	Sala 10 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,00	x	1,30	x	1,50	=	7,80	M2
<b>1.7.3</b>	<b>GUICHÊ EM AÇO INOX E=4MM E VIDRO TEMPERADO E=6MM</b>									<b>2,80</b>	<b>M2</b>
	Recepção - G1 (1,40 x 1,00 / 1,10 m)	2	x	1,00	x	1,40	x	1,00	=	2,80	M2
<b>1.7.4</b>	<b>PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS</b>									<b>43,05</b>	<b>M2</b>
	Sala 01 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Sala 02 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Sala 03 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Sala 04 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Sala 05 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Sala dos Professores - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Depósito - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Diretoria - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Recepção - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	BWC PNE Masculino - P2 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	BWC PNE Feminino - P2 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	DML - P3 (0,70 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,70	x	2,10	=	1,47	M2
	Lab. de Ciências - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Biblioteca - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Lab. de Informática - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Cozinha - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	M2
	Refeitório - P5 (1,60 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,60	x	2,10	=	3,36	M2
	Sala 06 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Sala 07 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Sala 08 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Sala 09 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	Sala 10 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	BWC Masculino - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
	BWC Feminino - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
<b>1.7.5</b>	<b>PORTA DE FERRO EM CHAPA SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO GSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE</b>									<b>14,88</b>	<b>M2</b>
	BWC Masculino Box - P6 (0,60 x 1,55 / 0,20m)	8	x	1,00	x	0,60	x	1,55	=	7,44	M2
	BWC Feminino Box - P6 (0,60 x 1,55 / 0,20m)	8	x	1,00	x	0,60	x	1,55	=	7,44	M2
<b>1.7.6</b>	<b>PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR</b>									<b>2,52</b>	<b>M2</b>
	Cozinha PE1 - (2,10 x 1,20 / 0,90m)	1	x	1,00	x	2,10	x	1,20	=	2,52	M2
<b>1.7.7</b>	<b>PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1" E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO</b>									<b>15,20</b>	<b>M2</b>
	Pátio Coberto - PT1 (2,00 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	2,00	x	2,10	=	4,20	M2
	Fachada Principal - PT2 (3,20 x 2,50 / 0,00m)	1	x	1,00	x	3,20	x	2,50	=	8,00	M2
	Fachada Principal - PT3 (1,20 x 2,50 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,20	x	2,50	=	3,00	M2
<b>1.7.8</b>	<b>PUXADOR HORIZONTAL / VERTICAL PARA PORTA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2"</b>									<b>3,60</b>	<b>M</b>
	BWC PNE Masculino - P2 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	2	x	0,90	x	1,00	x	1,00	=	1,80	M
	BWC PNE Feminino - P2 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	2	x	0,90	x	1,00	x	1,00	=	1,80	M
<b>1.7.9</b>	<b>GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 1/2" E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE</b>									<b>47,12</b>	<b>M2</b>
	Pátio Coberto	1	x	1,00	x	5,86	x	2,96	=	17,35	M2
	Pátio Coberto	1	x	1,00	x	2,00	x	0,86	=	1,72	M2
	Pátio Coberto	1	x	1,00	x	0,49	x	2,96	=	1,45	M2
	Fachada Principal - Muro Sul	2	x	1,00	x	7,00	x	1,90	=	26,60	M2
<b>1.7.10</b>	<b>FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO</b>									<b>16,00</b>	<b>UN</b>
	BWC Masculino Box - P6 (0,60 x 1,55 / 0,20m)	8	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	8,00	UN
	BWC Feminino Box - P6 (0,60 x 1,55 / 0,20m)	8	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	8,00	UN
<b>1.7.11</b>	<b>FERROLHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA E</b>									<b>4,00</b>	<b>UN</b>
	Refeitório - P5 (1,60 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
	Pátio Coberto - PT1 (2,00 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
<b>1.7.12</b>	<b>FECHADURA DE SOBREPOR COM CILINDRO E MAÇANETA ALAVANCA PARA PORTÃO</b>									<b>2,00</b>	<b>UN</b>
	Pátio Coberto - PT1 (2,00 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Fachada Principal - PT3 (1,20 x 2,50 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
<b>1.7.13</b>	<b>FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER</b>									<b>1,00</b>	<b>UN</b>
	Fachada Principal - PT2 (3,20 x 2,50 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
<b>1.7.14</b>	<b>GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO PARA ESQUADRIA</b>									<b>19,48</b>	<b>UN</b>
	Sala dos Professores - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,00	x	2,20	=	2,20	UN
	Depósito - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,00	x	2,20	=	2,20	UN
	Recepção - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,00	x	2,20	=	2,20	UN
	Recepção - G1 (1,40 x 1,00 / 1,10 m)	2	x	1,00	x	1,60	x	1,00	=	3,20	UN
	Láb. de Ciências - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,10	x	2,20	=	2,42	UN
	Biblioteca - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,10	x	2,20	=	2,42	UN
	Lab. de Informática - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,10	x	2,20	=	2,42	UN
	Cozinha - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,10	x	2,20	=	2,42	UN
<b>1.8.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>										
<b>1.8.1</b>	<b>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</b>									<b>2.165,78</b>	<b>M2</b>
	<b>PAREDES EXTERNAS - ANTIGAS</b>										
	Muro Sul - Fachada Principal	4	x	7,00	x	1,00	x	0,60	=	16,80	M2
	Bloco 01 - Fachada Sul	1	x	47,88	x	1,00	x	0,60	=	28,73	M2
	Bloco 01 - Fachada Sul	1	x	7,90	x	1,00	x	0,60	=	4,74	M2
	Bloco 01 - Fachada Sul	1	x	43,79	x	1,00	x	0,60	=	26,27	M2
	Bloco 01 - Fachada Leste	1	x	3,86	x	1,00	x	0,60	=	2,32	M2
	Bloco 02 - Fachada Sul	1	x	43,48	x	1,00	x	0,60	=	26,09	M2
	<b>PAREDES INTERNAS - ANTIGAS</b>										
	Sala 01 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 01 - Parede Transversal	2	x	7,15	x	1,00	x	1,60	=	22,88	M2
	Sala 02 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 02 - Parede Transversal	2	x	7,12	x	1,00	x	1,60	=	22,78	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Sala 03 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 03 - Parede Transversal	2	x	7,17	x	1,00	x	1,60	=	22,94	M2
	Sala 04 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 04 - Parede Transversal	2	x	7,10	x	1,00	x	1,60	=	22,72	M2
	Sala 05 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 05 - Parede Transversal	2	x	7,15	x	1,00	x	1,60	=	22,88	M2
	Sala dos Professores - Parede Longitudinal	1	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	9,78	M2
	Sala dos Professores - Parede Transversal	2	x	3,53	x	1,00	x	1,60	=	11,30	M2
	Depósito - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	1,60	=	4,77	M2
	Depósito - Parede Transversal	1	x	3,38	x	1,00	x	1,60	=	5,41	M2
	Diretoria - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	1,60	=	4,77	M2
	Diretoria - Parede Transversal	1	x	3,38	x	1,00	x	1,60	=	5,41	M2
	Recepção - Parede Longitudinal	1	x	5,96	x	1,00	x	1,60	=	9,54	M2
	Recepção - Parede Transversal	2	x	3,94	x	1,00	x	1,60	=	12,61	M2
	Circulação - Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	2,42	x	1,00	x	1,60	=	3,87	M2
	Circulação - Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	47,88	x	1,00	x	1,60	=	76,61	M2
	BWC PNE Masculino - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	1,00	x	3,00	=	6,00	M2
	BWC PNE Masculino - Parede Transversal	2	x	2,45	x	1,00	x	3,00	=	14,70	M2
	BWC PNE Feminino - Parede Transversal	2	x	2,45	x	1,00	x	3,00	=	14,70	M2
	DML - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	1,00	x	3,00	=	6,00	M2
	DML - Parede Transversal	2	x	2,70	x	1,00	x	3,00	=	16,20	M2
	Lab. de Ciências - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,60	=	18,91	M2
	Lab. de Ciências - Parede Transversal	2	x	7,88	x	1,00	x	1,60	=	25,22	M2
	Biblioteca - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,60	=	18,91	M2
	Biblioteca - Parede Transversal	2	x	8,38	x	1,00	x	1,60	=	26,82	M2
	Lab. de Informática - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,60	=	18,91	M2
	Lab. de Informática - Parede Transversal	2	x	8,66	x	1,00	x	1,60	=	27,71	M2
	Cozinha - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	3,00	=	35,46	M2
	Cozinha - Parede Transversal	2	x	4,37	x	1,00	x	3,00	=	26,22	M2
	Circulação - Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	2,42	x	1,00	x	1,60	=	3,87	M2
	Circulação - Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	38,54	x	1,00	x	1,60	=	61,66	M2
	Refeitório - Parede Longitudinal	2	x	8,53	x	1,00	x	1,60	=	27,30	M2
	Sala 06 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	19,36	M2
	Sala 06 - Parede Transversal	2	x	7,82	x	1,00	x	1,60	=	25,02	M2
	Sala 07 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	19,36	M2
	Sala 07 - Parede Transversal	2	x	7,21	x	1,00	x	1,60	=	23,07	M2
	Sala 08 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	19,36	M2
	Sala 08 - Parede Transversal	2	x	9,30	x	1,00	x	1,60	=	29,76	M2
	Sala 09 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	19,36	M2
	Sala 09 - Parede Transversal	2	x	9,28	x	1,00	x	1,60	=	29,70	M2
	Sala 10 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	19,36	M2
	Sala 10 - Parede Transversal	2	x	9,27	x	1,00	x	1,60	=	29,66	M2
	BWC Feminino - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	1,00	x	2,80	=	16,94	M2
	BWC Feminino - Parede Transversal	2	x	2,25	x	1,00	x	2,80	=	12,60	M2
	BWC Feminino - Parede Transversal	2	x	1,83	x	1,00	x	2,80	=	10,25	M2
	BWC Masculino - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	1,00	x	2,80	=	16,94	M2
	BWC Masculino - Parede Transversal	2	x	4,08	x	1,00	x	2,80	=	22,85	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	2,35	x	1,00	x	1,60	=	3,76	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	6,35	x	1,00	x	1,60	=	10,16	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	52,07	x	1,00	x	1,60	=	83,31	M2
	Pilar - Bloco 01	11	x	1,20	x	1,00	x	1,60	=	21,12	M2
	Pilar - Bloco 02	11	x	1,20	x	1,00	x	1,60	=	21,12	M2
	DESCONTA AS ESQUADRIAS ACIMA DE 2,00M² (DIFERENÇA)										
	Sala 01 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,40	M2
	Sala 02 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,40	M2
	Sala 03 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,40	M2
	Sala 04 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,40	M2
	Sala 05 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,40	M2
	Sala dos Professores - J1	-2	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,20	M2
	Diretoria - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-2	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,20	M2
	Recepção - J2 (1,65 x 1,50 / 1,00 m)	-1	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	-0,48	M2
	Laboratório de Ciências - J2	-3	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	-1,43	M2
	Laboratório de Ciências - J1	-1	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,10	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Biblioteca - J2 (1,65 x 1,50 / 1,00 m)	-4	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	-1,90	M2
	Laboratório de Informática - J2	-3	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	-1,43	M2
	Refeitório - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,80	M2
	Refeitório - P5 (1,60 x 2,10 / 0,00m)	-1	x	1,00	x	1,60	x	2,10	=	-1,36	M2
	PAREDES EXTERNAS - NOVAS										
	Bloco 01 - Sala 01 - Platibanda	2	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	10,03	M2
	Bloco 01 - Depósito / Diretoria - Platibanda	2	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	10,03	M2
	Bloco 01 - Recepção / Pátio Coberto - Plat.	2	x	12,89	x	1,00	x	1,50	=	38,67	M2
	Bloco 01 - Pátio Coberto/BWC PNE Masc. Plat.	2	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	10,03	M2
	Bloco 01 - BWC's PNE / DML - Platibanda	2	x	8,50	x	1,00	x	2,23	=	37,91	M2
	Bloco 01 - Lab. de Ciências - Platibanda	2	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	10,03	M2
	Bloco 01 - Refeitório - Platibanda	4	x	10,03	x	1,00	x	0,70	=	28,08	M2
	Bloco 02 - Sala 06 - Platibanda	2	x	9,90	x	1,00	x	0,50	=	9,90	M2
	Bloco 02 - Sala 10 - Platibanda	2	x	9,90	x	1,00	x	0,50	=	9,90	M2
	Muro Sul	2	x	41,68	x	1,00	x	0,70	=	58,35	M2
	Muro Sul - Platibanda	2	x	1,80	x	1,00	x	3,00	=	10,80	M2
	Muro Sul	2	x	46,69	x	1,00	x	0,70	=	65,37	M2
	Muro Oeste	2	x	8,90	x	1,00	x	0,70	=	12,46	M2
	Muro Leste	2	x	8,90	x	1,00	x	0,70	=	12,46	M2
	Pilar - Bloco 01	13	x	1,20	x	1,00	x	2,60	=	40,56	M2
	Pilar - Bloco 01/02	2	x	1,20	x	1,00	x	2,40	=	5,76	M2
	Pilar - Bloco 02	8	x	1,20	x	1,00	x	2,20	=	21,12	M2
	PAREDES INTERNAS - NOVAS										
	Depósito - Parede Longitudinal	2	x	2,98	x	1,00	x	4,03	=	24,02	M2
	Depósito - Parede Transversal	2	x	3,38	x	1,00	x	4,59	=	31,03	M2
	Diretoria - Parede Longitudinal	2	x	2,98	x	1,00	x	4,03	=	24,02	M2
	Recepção - Parede Longitudinal	2	x	5,96	x	1,00	x	4,03	=	48,04	M2
	BWC PNE Masculino - Parede Longitudinal	2	x	2,00	x	1,00	x	3,84	=	15,36	M2
	BWC PNE Feminino - Parede Longitudinal	2	x	2,00	x	1,00	x	3,84	=	15,36	M2
	Lab. de Ciências - Bancada Longitudinal	16	x	1,00	x	1,00	x	0,87	=	13,92	M2
	Lab. de Ciências - Bancada Transversal	8	x	2,10	x	1,00	x	1,30	=	21,84	M2
	Lab. de Informática - Bancada Longitudinal	4	x	2,48	x	1,00	x	0,73	=	7,24	M2
	Lab. de Informática - Bancada Transversal	12	x	0,45	x	1,00	x	0,73	=	3,94	M2
	Refeitório - Parede Transversal	4	x	13,00	x	1,00	x	3,46	=	179,92	M2
	BWC Feminino - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	3,57	=	43,20	M2
	FECHAMENTO DE COBOGÓ										
	Sala 01 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 02 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 03 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 04 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 05 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala dos Professores - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	6	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,00	M2
	Depósito - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	6	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,00	M2
	Laboratório de Ciências - C2	8	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	4,00	M2
	Sala de Leitura - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	8	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	4,00	M2
	Laboratório de Informática - C2	16	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	8,00	M2
	Cozinha - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	2	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00	M2
	Sala 06 - C3 (0,50 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,50	M2
	Sala 06 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	2	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00	M2
	Sala 06 - C3 (0,50 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,50	M2
	Sala 07 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 08 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 09 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 10 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	BWC Feminino - C6 (1,00 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	1,00	x	0,50	=	1,00	M2
	BWC Feminino / Masculino - C3	14	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	3,50	M2
	BWC Fem. / Masc. - C5 (2,00 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	2,00	x	0,50	=	2,00	M2
	DESCONTA AS ESQUADRIAS ACIMA DE 2,00M² (DIFERENÇA)										
	Refeitório - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,80	M2
1.8.2	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									75,07	M2
	Cozinha	1	x	5,91	x	4,37	x	1,00	=	25,83	M2
	BWC Feminino	1	x	6,05	x	4,06	x	1,00	=	24,56	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	BWC Masculino	1	x	6,05	x	4,08	x	1,00	=	24,68	M2
1.8.3	<b>EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO 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</b>									<b>1.544,68</b>	<b>M2</b>
	PAREDES EXTERNAS - ANTIGAS										
	Muro Sul - Fachada Principal	4	x	7,00	x	1,00	x	0,60	=	16,80	M2
	Bloco 02 - Fachada Sul	1	x	47,88	x	1,00	x	0,60	=	28,73	M2
	Bloco 02 - Fachada Sul	1	x	7,90	x	1,00	x	0,60	=	4,74	M2
	Bloco 02 - Fachada Sul	1	x	43,79	x	1,00	x	0,60	=	26,27	M2
	Bloco 02 - Fachada Leste	1	x	3,86	x	1,00	x	0,60	=	2,32	M2
	Bloco 03 - Fachada Sul	1	x	43,48	x	1,00	x	0,60	=	26,09	M2
	PAREDES INTERNAS - ANTIGAS										
	Sala 01 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 01 - Parede Transversal	2	x	7,15	x	1,00	x	1,60	=	22,88	M2
	Sala 02 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 02 - Parede Transversal	2	x	7,12	x	1,00	x	1,60	=	22,78	M2
	Sala 03 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 03 - Parede Transversal	2	x	7,17	x	1,00	x	1,60	=	22,94	M2
	Sala 04 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 04 - Parede Transversal	2	x	7,10	x	1,00	x	1,60	=	22,72	M2
	Sala 05 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 05 - Parede Transversal	2	x	7,15	x	1,00	x	1,60	=	22,88	M2
	Sala dos Professores - Parede Longitudinal	1	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	9,78	M2
	Sala dos Professores - Parede Transversal	2	x	3,53	x	1,00	x	1,60	=	11,30	M2
	Depósito - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	1,60	=	4,77	M2
	Depósito - Parede Transversal	1	x	3,38	x	1,00	x	1,60	=	5,41	M2
	Diretoria - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	1,60	=	4,77	M2
	Diretoria - Parede Transversal	1	x	3,38	x	1,00	x	1,60	=	5,41	M2
	Recepção - Parede Longitudinal	1	x	5,96	x	1,00	x	1,60	=	9,54	M2
	Recepção - Parede Transversal	2	x	3,94	x	1,00	x	1,60	=	12,61	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	2,42	x	1,00	x	1,60	=	3,87	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	47,88	x	1,00	x	1,60	=	76,61	M2
	BWC PNE Masculino - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	1,00	x	3,00	=	6,00	M2
	BWC PNE Masculino - Parede Transversal	2	x	2,45	x	1,00	x	3,00	=	14,70	M2
	BWC PNE Feminino - Parede Transversal	2	x	2,45	x	1,00	x	3,00	=	14,70	M2
	DML - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	1,00	x	3,00	=	6,00	M2
	DML - Parede Transversal	2	x	2,70	x	1,00	x	3,00	=	16,20	M2
	Lab. de Ciências - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,60	=	18,91	M2
	Lab. de Ciências - Parede Transversal	2	x	7,88	x	1,00	x	1,60	=	25,22	M2
	Biblioteca - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,60	=	18,91	M2
	Biblioteca - Parede Transversal	2	x	8,38	x	1,00	x	1,60	=	26,82	M2
	Lab. de Informática - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,60	=	18,91	M2
	Lab. de Informática - Parede Transversal	2	x	8,66	x	1,00	x	1,60	=	27,71	M2
	Cozinha - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	3,00	=	35,46	M2
	Cozinha - Parede Transversal	2	x	4,37	x	1,00	x	3,00	=	26,22	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	2,42	x	1,00	x	1,60	=	3,87	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	38,54	x	1,00	x	1,60	=	61,66	M2
	Refeitório - Parede Longitudinal	2	x	8,53	x	1,00	x	1,60	=	27,30	M2
	Sala 06 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	19,36	M2
	Sala 06 - Parede Transversal	2	x	7,82	x	1,00	x	1,60	=	25,02	M2
	Sala 07 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	19,36	M2
	Sala 07 - Parede Transversal	2	x	7,21	x	1,00	x	1,60	=	23,07	M2
	Sala 08 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	19,36	M2
	Sala 08 - Parede Transversal	2	x	9,30	x	1,00	x	1,60	=	29,76	M2
	Sala 09 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	19,36	M2
	Sala 09 - Parede Transversal	2	x	9,28	x	1,00	x	1,60	=	29,70	M2
	Sala 10 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	19,36	M2
	Sala 10 - Parede Transversal	2	x	9,27	x	1,00	x	1,60	=	29,66	M2
	BWC Feminino - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	1,00	x	2,80	=	16,94	M2
	BWC Feminino - Parede Transversal	2	x	2,25	x	1,00	x	2,80	=	12,60	M2
	BWC Feminino - Parede Transversal	2	x	1,83	x	1,00	x	2,80	=	10,25	M2
	BWC Masculino - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	1,00	x	2,80	=	16,94	M2
	BWC Masculino - Parede Transversal	2	x	4,08	x	1,00	x	2,80	=	22,85	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Circulação - Bloco 03 - Parede Longitudinal	1	x	2,35	x	1,00	x	1,60	=	3,76	M2
	Circulação - Bloco 03 - Parede Longitudinal	1	x	6,35	x	1,00	x	1,60	=	10,16	M2
	Circulação - Bloco 03 - Parede Transversal	1	x	52,07	x	1,00	x	1,60	=	83,31	M2
	Pilar - Bloco 02	11	x	1,20	x	1,00	x	1,60	=	21,12	M2
	Pilar - Bloco 03	11	x	1,20	x	1,00	x	1,60	=	21,12	M2
	DESCONTA AS ESQUADRIAS ACIMA DE 2,00M² (DIFERENÇA)										
	Sala 01 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,40	M2
	Sala 02 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,40	M2
	Sala 03 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,40	M2
	Sala 04 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,40	M2
	Sala 05 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,40	M2
	Sala dos Professores - J1	-2	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,20	M2
	Diretoria - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-2	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,20	M2
	Recepção - J2 (1,65 x 1,50 / 1,00 m)	-1	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	-0,48	M2
	Laboratório de Ciências - J2	-3	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	-1,43	M2
	Laboratório de Ciências - J1	-1	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,10	M2
	Biblioteca - J2 (1,65 x 1,50 / 1,00 m)	-4	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	-1,90	M2
	Laboratório de Informática - J2	-3	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	-1,43	M2
	Refeitório - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,80	M2
	Refeitório - P5 (1,60 x 2,10 / 0,00m)	-1	x	1,00	x	1,60	x	2,10	=	-1,36	M2
	PAREDES EXTERNAS- NOVAS										
	Muro Sul - Platibanda	2	x	1,80	x	1,00	x	3,00	=	10,80	M2
	Pilar - Bloco 01	13	x	1,20	x	1,00	x	1,60	=	24,96	M2
	Pilar - Bloco 01/02	2	x	1,20	x	1,00	x	1,60	=	3,84	M2
	Pilar - Bloco 02	8	x	1,20	x	1,00	x	1,60	=	15,36	M2
	PAREDES INTERNAS - NOVAS										
	Depósito - Parede Longitudinal	2	x	2,98	x	1,00	x	1,60	=	9,54	M2
	Depósito - Parede Transversal	2	x	3,38	x	1,00	x	1,60	=	10,82	M2
	Diretoria - Parede Longitudinal	2	x	2,98	x	1,00	x	1,60	=	9,54	M2
	Recepção - Parede Longitudinal	2	x	5,96	x	1,00	x	1,60	=	19,07	M2
	BWC PNE Masculino - Parede Longitudinal	2	x	2,00	x	1,00	x	3,00	=	12,00	M2
	BWC PNE Feminino - Parede Longitudinal	2	x	2,00	x	1,00	x	3,00	=	12,00	M2
	Lab. de Ciências - Bancada Longitudinal	16	x	1,00	x	1,00	x	0,87	=	13,92	M2
	Lab. de Ciências - Bancada Transversal	8	x	2,10	x	1,00	x	1,30	=	21,84	M2
	Lab. de Informática - Bancada Longitudinal	4	x	2,48	x	1,00	x	0,73	=	7,24	M2
	Lab. de Informática - Bancada Transversal	12	x	0,45	x	1,00	x	0,73	=	3,94	M2
	Refeitório - Parede Transversal	4	x	13,00	x	1,00	x	1,60	=	83,20	M2
	BWC Feminino - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	2,80	=	33,88	M2
1.8.4	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										621,10 M2
	PAREDES EXTERNAS - NOVAS										
	Bloco 01 - Sala 01 - Platibanda	2	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	10,03	M2
	Bloco 01 - Depósito / Diretoria - Platibanda	2	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	10,03	M2
	Bloco 01 - Recepção / Pátio Coberto - Plat.	2	x	12,89	x	1,00	x	1,50	=	38,67	M2
	Bloco 01 - Pátio Coberto/BWC PNE Masc. Plat.	2	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	10,03	M2
	Bloco 01 - BWC's PNE / DML - Platibanda	2	x	8,50	x	1,00	x	2,23	=	37,91	M2
	Bloco 01 - Lab. de Ciências - Platibanda	2	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	10,03	M2
	Bloco 01 - Refeitório - Platibanda	4	x	10,03	x	1,00	x	0,70	=	28,08	M2
	Bloco 02 - Sala 06 - Platibanda	2	x	9,90	x	1,00	x	0,50	=	9,90	M2
	Bloco 02 - Sala 10 - Platibanda	2	x	9,90	x	1,00	x	0,50	=	9,90	M2
	Muro Sul	2	x	41,68	x	1,00	x	0,70	=	58,35	M2
	Muro Sul	2	x	46,69	x	1,00	x	0,70	=	65,37	M2
	Muro Oeste	2	x	8,90	x	1,00	x	0,70	=	12,46	M2
	Muro Leste	2	x	8,90	x	1,00	x	0,70	=	12,46	M2
	PAREDES INTERNAS - NOVAS										
	Depósito - Parede Longitudinal	2	x	2,98	x	1,00	x	2,43	=	14,48	M2
	Depósito - Parede Transversal	2	x	3,38	x	1,00	x	2,99	=	20,21	M2
	Diretoria - Parede Longitudinal	2	x	2,98	x	1,00	x	2,43	=	14,48	M2
	Recepção - Parede Longitudinal	2	x	5,96	x	1,00	x	2,43	=	28,97	M2
	BWC PNE Masculino - Parede Longitudinal	2	x	2,00	x	1,00	x	0,84	=	3,36	M2
	BWC PNE Feminino - Parede Longitudinal	2	x	2,00	x	1,00	x	0,84	=	3,36	M2
	Refeitório - Parede Transversal	4	x	13,00	x	1,00	x	1,86	=	96,72	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	BWC Feminino - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	0,77	=	9,32	M2
	Pilar - Bloco 01	13	x	1,20	x	1,00	x	1,00	=	15,60	M2
	Pilar - Bloco 01/02	2	x	1,20	x	1,00	x	0,80	=	1,92	M2
	Pilar - Bloco 02	8	x	1,20	x	1,00	x	0,60	=	5,76	M2
	FECHAMENTO DE COBOGÓ										
	Sala 01 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 02 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 03 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 04 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 05 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala dos Professores - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	6	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,00	M2
	Depósito - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	6	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,00	M2
	Laboratório de Ciências - C2	8	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	4,00	M2
	Sala de Leitura - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	8	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	4,00	M2
	Laboratório de Informática - C2	16	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	8,00	M2
	Cozinha - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	2	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00	M2
	Sala 06 - C3 (0,50 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,50	M2
	Sala 06 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	2	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00	M2
	Sala 06 - C3 (0,50 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,50	M2
	Sala 07 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 08 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 09 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 10 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	BWC Feminino - C6 (1,00 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	1,00	x	0,50	=	1,00	M2
	BWC Feminino / Masculino - C3	14	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	3,50	M2
	BWC Fem. / Masc. - C5 (2,00 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	2,00	x	0,50	=	2,00	M2
	DESCONTA AS ESQUADRIAS ACIMA DE 2,00M² (DIFERENÇA)										
	Refeitório - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,80	M2
1.8.5	<b>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</b>									<b>75,07</b>	<b>M2</b>
	Cozinha	1	x	5,91	x	4,37	x	1,00	=	25,83	M2
	BWC Feminino	1	x	6,05	x	4,06	x	1,00	=	24,56	M2
	BWC Masculino	1	x	6,05	x	4,08	x	1,00	=	24,68	M2
1.8.6	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO</b>									<b>1.544,68</b>	<b>M2</b>
	PAREDES EXTERNAS - ANTIGAS										
	Muro Sul - Fachada Principal	4	x	7,00	x	1,00	x	0,60	=	16,80	M2
	Bloco 02 - Fachada Sul	1	x	47,88	x	1,00	x	0,60	=	28,73	M2
	Bloco 02 - Fachada Sul	1	x	7,90	x	1,00	x	0,60	=	4,74	M2
	Bloco 02 - Fachada Sul	1	x	43,79	x	1,00	x	0,60	=	26,27	M2
	Bloco 02 - Fachada Leste	1	x	3,86	x	1,00	x	0,60	=	2,32	M2
	Bloco 03 - Fachada Sul	1	x	43,48	x	1,00	x	0,60	=	26,09	M2
	PAREDES INTERNAS - ANTIGAS										
	Sala 01 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 01 - Parede Transversal	2	x	7,15	x	1,00	x	1,60	=	22,88	M2
	Sala 02 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 02 - Parede Transversal	2	x	7,12	x	1,00	x	1,60	=	22,78	M2
	Sala 03 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 03 - Parede Transversal	2	x	7,17	x	1,00	x	1,60	=	22,94	M2
	Sala 04 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 04 - Parede Transversal	2	x	7,10	x	1,00	x	1,60	=	22,72	M2
	Sala 05 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	19,55	M2
	Sala 05 - Parede Transversal	2	x	7,15	x	1,00	x	1,60	=	22,88	M2
	Sala dos Professores - Parede Longitudinal	1	x	6,11	x	1,00	x	1,60	=	9,78	M2
	Sala dos Professores - Parede Transversal	2	x	3,53	x	1,00	x	1,60	=	11,30	M2
	Depósito - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	1,60	=	4,77	M2
	Depósito - Parede Transversal	1	x	3,38	x	1,00	x	1,60	=	5,41	M2
	Diretoria - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	1,60	=	4,77	M2
	Diretoria - Parede Transversal	1	x	3,38	x	1,00	x	1,60	=	5,41	M2
	Recepção - Parede Longitudinal	1	x	5,96	x	1,00	x	1,60	=	9,54	M2
	Recepção - Parede Transversal	2	x	3,94	x	1,00	x	1,60	=	12,61	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Circulação - Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	2,42	x	1,00	x	1,60	=	3,87	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	47,88	x	1,00	x	1,60	=	76,61	M2
	BWC PNE Masculino - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	1,00	x	3,00	=	6,00	M2
	BWC PNE Masculino - Parede Transversal	2	x	2,45	x	1,00	x	3,00	=	14,70	M2
	BWC PNE Feminino - Parede Transversal	2	x	2,45	x	1,00	x	3,00	=	14,70	M2
	DML - Parede Longitudinal	1	x	2,00	x	1,00	x	3,00	=	6,00	M2
	DML - Parede Transversal	2	x	2,70	x	1,00	x	3,00	=	16,20	M2
	Lab. de Ciências - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,60	=	18,91	M2
	Lab. de Ciências - Parede Transversal	2	x	7,88	x	1,00	x	1,60	=	25,22	M2
	Biblioteca - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,60	=	18,91	M2
	Biblioteca - Parede Transversal	2	x	8,38	x	1,00	x	1,60	=	26,82	M2
	Lab. de Informática - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,60	=	18,91	M2
	Lab. de Informática - Parede Transversal	2	x	8,66	x	1,00	x	1,60	=	27,71	M2
	Cozinha - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	3,00	=	35,46	M2
	Cozinha - Parede Transversal	2	x	4,37	x	1,00	x	3,00	=	26,22	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	2,42	x	1,00	x	1,60	=	3,87	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	38,54	x	1,00	x	1,60	=	61,66	M2
	Refeitório - Parede Longitudinal	2	x	8,53	x	1,00	x	1,60	=	27,30	M2
	Sala 06 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	19,36	M2
	Sala 06 - Parede Transversal	2	x	7,82	x	1,00	x	1,60	=	25,02	M2
	Sala 07 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	19,36	M2
	Sala 07 - Parede Transversal	2	x	7,21	x	1,00	x	1,60	=	23,07	M2
	Sala 08 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	19,36	M2
	Sala 08 - Parede Transversal	2	x	9,30	x	1,00	x	1,60	=	29,76	M2
	Sala 09 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	19,36	M2
	Sala 09 - Parede Transversal	2	x	9,28	x	1,00	x	1,60	=	29,70	M2
	Sala 10 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,60	=	19,36	M2
	Sala 10 - Parede Transversal	2	x	9,27	x	1,00	x	1,60	=	29,66	M2
	BWC Feminino - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	1,00	x	2,80	=	16,94	M2
	BWC Feminino - Parede Transversal	2	x	2,25	x	1,00	x	2,80	=	12,60	M2
	BWC Feminino - Parede Transversal	2	x	1,83	x	1,00	x	2,80	=	10,25	M2
	BWC Masculino - Parede Longitudinal	1	x	6,05	x	1,00	x	2,80	=	16,94	M2
	BWC Masculino - Parede Transversal	2	x	4,08	x	1,00	x	2,80	=	22,85	M2
	Circulação - Bloco 03 - Parede Longitudinal	1	x	2,35	x	1,00	x	1,60	=	3,76	M2
	Circulação - Bloco 03 - Parede Longitudinal	1	x	6,35	x	1,00	x	1,60	=	10,16	M2
	Circulação - Bloco 03 - Parede Transversal	1	x	52,07	x	1,00	x	1,60	=	83,31	M2
	Pilar - Bloco 02	11	x	1,20	x	1,00	x	1,60	=	21,12	M2
	Pilar - Bloco 03	11	x	1,20	x	1,00	x	1,60	=	21,12	M2
	DESCONTA AS ESQUADRIAS ACIMA DE 2,00M² (DIFERENÇA)										
	Sala 01 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,40	M2
	Sala 02 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,40	M2
	Sala 03 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,40	M2
	Sala 04 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,40	M2
	Sala 05 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,40	M2
	Sala dos Professores - J1	-2	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,20	M2
	Diretoria - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-2	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,20	M2
	Recepção - J2 (1,65 x 1,50 / 1,00 m)	-1	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	-0,48	M2
	Laboratório de Ciências - J2	-3	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	-1,43	M2
	Laboratório de Ciências - J1	-1	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,10	M2
	Biblioteca - J2 (1,65 x 1,50 / 1,00 m)	-4	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	-1,90	M2
	Laboratório de Informática - J2	-3	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	-1,43	M2
	Refeitório - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,80	M2
	Refeitório - P5 (1,60 x 2,10 / 0,00m)	-1	x	1,00	x	1,60	x	2,10	=	-1,36	M2
	PAREDES EXTERNAS- NOVAS										
	Muro Sul - Platibanda	2	x	1,80	x	1,00	x	3,00	=	10,80	M2
	Pilar - Bloco 01	13	x	1,20	x	1,00	x	1,60	=	24,96	M2
	Pilar - Bloco 01/02	2	x	1,20	x	1,00	x	1,60	=	3,84	M2
	Pilar - Bloco 02	8	x	1,20	x	1,00	x	1,60	=	15,36	M2
	PAREDES INTERNAS - NOVAS										
	Depósito - Parede Longitudinal	2	x	2,98	x	1,00	x	1,60	=	9,54	M2
	Depósito - Parede Transversal	2	x	3,38	x	1,00	x	1,60	=	10,82	M2
	Diretoria - Parede Longitudinal	2	x	2,98	x	1,00	x	1,60	=	9,54	M2
	Recepção - Parede Longitudinal	2	x	5,96	x	1,00	x	1,60	=	19,07	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	BWC PNE Masculino - Parede Longitudinal	2	x	2,00	x	1,00	x	3,00	=	12,00	M2
	BWC PNE Feminino - Parede Longitudinal	2	x	2,00	x	1,00	x	3,00	=	12,00	M2
	Lab. de Ciências - Bancada Longitudinal	16	x	1,00	x	1,00	x	0,87	=	13,92	M2
	Lab. de Ciências - Bancada Transversal	8	x	2,10	x	1,00	x	1,30	=	21,84	M2
	Lab. de Informática - Bancada Longitudinal	4	x	2,48	x	1,00	x	0,73	=	7,24	M2
	Lab. de Informática - Bancada Transversal	12	x	0,45	x	1,00	x	0,73	=	3,94	M2
	Refeitório - Parede Transversal	4	x	13,00	x	1,00	x	1,60	=	83,20	M2
	BWC Feminino - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	2,80	=	33,88	M2
<b>1.8.7</b>	<b>FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE</b>									<b>815,93</b>	<b>M2</b>
	Sala 01	1	x	6,11	x	7,15	x	1,00	=	43,69	M2
	Sala 02	1	x	6,11	x	7,12	x	1,00	=	43,50	M2
	Sala 03	1	x	6,11	x	7,15	x	1,00	=	43,69	M2
	Sala 04	1	x	6,11	x	7,10	x	1,00	=	43,38	M2
	Sala 05	1	x	6,11	x	7,15	x	1,00	=	43,69	M2
	Sala dos Professores	1	x	6,11	x	3,53	x	1,00	=	21,57	M2
	Depósito	1	x	2,98	x	3,38	x	1,00	=	10,07	M2
	Diretoria	1	x	2,98	x	3,38	x	1,00	=	10,07	M2
	Recepção	1	x	5,96	x	3,94	x	1,00	=	23,48	M2
	BWC PNE Masculino	1	x	2,00	x	2,45	x	1,00	=	4,90	M2
	BWC PNE Feminino	1	x	2,00	x	2,45	x	1,00	=	4,90	M2
	DML	1	x	2,00	x	2,70	x	1,00	=	5,40	M2
	Laboratório de Ciências	1	x	5,91	x	7,88	x	1,00	=	46,57	M2
	Biblioteca	1	x	5,91	x	8,38	x	1,00	=	49,53	M2
	Laboratório de Informática	1	x	5,91	x	8,66	x	1,00	=	51,18	M2
	Refeitório	1	x	8,53	x	13,00	x	1,00	=	110,89	M2
	Sala 06	1	x	6,05	x	7,82	x	1,00	=	47,31	M2
	Sala 07	1	x	6,05	x	7,21	x	1,00	=	43,62	M2
	Sala 08	1	x	6,05	x	9,30	x	1,00	=	56,27	M2
	Sala 09	1	x	6,05	x	9,28	x	1,00	=	56,14	M2
	Sala 10	1	x	6,05	x	9,27	x	1,00	=	56,08	M2
<b>1.9.0</b>	<b>PISOS</b>										
<b>1.9.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇ O 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>84,87</b>	<b>M2</b>
	BWC PNE Masculino	1	x	2,00	x	2,45	x	1,00	=	4,90	M2
	BWC PNE Feminino	1	x	2,00	x	2,45	x	1,00	=	4,90	M2
	Cozinha	1	x	5,91	x	4,37	x	1,00	=	25,83	M2
	BWC Feminino	1	x	6,05	x	4,06	x	1,00	=	24,56	M2
	BWC Masculino	1	x	6,05	x	4,08	x	1,00	=	24,68	M2
<b>1.9.2</b>	<b>PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS</b>									<b>1.350,86</b>	<b>M2</b>
	Sala 01	1	x	6,11	x	7,15	x	1,00	=	43,69	M2
	Sala 02	1	x	6,11	x	7,12	x	1,00	=	43,50	M2
	Sala 03	1	x	6,11	x	7,15	x	1,00	=	43,69	M2
	Sala 04	1	x	6,11	x	7,10	x	1,00	=	43,38	M2
	Sala 05	1	x	6,11	x	7,15	x	1,00	=	43,69	M2
	Sala dos Professores	1	x	6,11	x	3,53	x	1,00	=	21,57	M2
	Depósito	1	x	2,98	x	3,38	x	1,00	=	10,07	M2
	Diretoria	1	x	2,98	x	3,38	x	1,00	=	10,07	M2
	Recepção	1	x	5,96	x	3,94	x	1,00	=	23,48	M2
	Circulação - Bloco 01	1	x	2,42	x	47,88	x	1,00	=	115,87	M2
	Pátio Coberto	1	x	8,83	x	8,20	x	1,00	=	72,41	M2
	DML	1	x	2,00	x	2,70	x	1,00	=	5,40	M2
	Laboratório de Ciências	1	x	5,91	x	7,88	x	1,00	=	46,57	M2
	Biblioteca	1	x	5,91	x	8,38	x	1,00	=	49,53	M2
	Laboratório de Informática	1	x	5,91	x	8,66	x	1,00	=	51,18	M2
	Refeitório	1	x	8,53	x	13,00	x	1,00	=	110,89	M2
	Circulação - Bloco 01	1	x	2,42	x	38,54	x	1,00	=	93,27	M2
	Circulação - Bloco 01/02	1	x	8,01	x	12,90	x	1,00	=	103,33	M2
	Circulação - Bloco 02	1	x	6,35	x	4,31	x	1,00	=	27,37	M2
	Sala 06	1	x	6,05	x	7,82	x	1,00	=	47,31	M2
	Sala 07	1	x	6,05	x	7,21	x	1,00	=	43,62	M2



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID	
	Sala 08	1	x	6,05	x	9,30	x	1,00	=	56,27	M2	
	Sala 09	1	x	6,05	x	9,28	x	1,00	=	56,14	M2	
	Sala 10	1	x	6,05	x	9,27	x	1,00	=	56,08	M2	
	Circulação - Bloco 02	1	x	2,35	x	56,38	x	1,00	=	132,49	M2	
1.9.3	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									84,87	M2	
	BWC PNE Masculino	1	x	2,00	x	2,45	x	1,00	=	4,90	M2	
	BWC PNE Feminino	1	x	2,00	x	2,45	x	1,00	=	4,90	M2	
	Cozinha	1	x	5,91	x	4,37	x	1,00	=	25,83	M2	
	BWC Feminino	1	x	6,05	x	4,06	x	1,00	=	24,56	M2	
	BWC Masculino	1	x	6,05	x	4,08	x	1,00	=	24,68	M2	
1.9.4	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018									4,55	M	
	BWC PNE Masculino - P2 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	0,95	x	1,00	x	1,00	=	0,95	M	
	BWC PNE Feminino - P2 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	0,95	x	1,00	x	1,00	=	0,95	M	
	Cozinha - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	0,95	x	1,00	x	1,00	=	0,95	M	
	BWC Masculino - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	0,85	x	1,00	x	1,00	=	0,85	M	
	BWC Feminino - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	0,85	x	1,00	x	1,00	=	0,85	M	
1.9.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016									14,88	M3	
	Entrada Principal - Antigo Bloco 01	1	x	4,41	x	12,94	x	0,06	=	3,42	M3	
	Rampa - Patamar	1	x	1,70	x	1,60	x	0,06	=	0,16	M3	
	Rampa - Lance	1	x	1,70	x	5,50	x	0,06	=	0,56	M3	
	Rampa - Patamar	1	x	3,40	x	1,70	x	0,06	=	0,35	M3	
	Rampa - Lance	1	x	1,70	x	7,22	x	0,06	=	0,74	M3	
	Rampa - Patamar	1	x	2,00	x	2,80	x	0,06	=	0,34	M3	
	Escada	5	x	0,28	x	2,81	x	0,06	=	0,24	M3	
	Calçada - Bloco 01	1	x	0,50	x	42,66	x	0,06	=	1,28	M3	
	Calçada - Bloco 01	1	x	0,50	x	50,91	x	0,06	=	1,53	M3	
	Calçada / Escada - Bloco 01	1	x	0,50	x	50,91	x	0,06	=	1,53	M3	
	Calçada / Escada - Bloco 01	1	x	0,50	x	50,91	x	0,06	=	1,53	M3	
	Calçada - Bloco 01/02	1	x	6,41	x	0,50	x	0,06	=	0,19	M3	
	Calçada - Bloco 02	1	x	0,50	x	42,66	x	0,06	=	1,28	M3	
	Calçada / Escada - Bloco 02	1	x	0,50	x	0,80	x	0,06	=	0,02	M3	
	Calçada - Bloco 02	1	x	0,50	x	57,16	x	0,06	=	1,71	M3	
1.9.6	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020									9,25	M	
	Rampa / Escada - Alerta Inicio	1	x	5,00	x	1,00	x	1,00	=	5,00	M	
	Rampa - Alerta Término	1	x	1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	M	
	Escada - Alerta Término	1	x	2,75	x	1,00	x	1,00	=	2,75	M	
1.10.0	PINTURA											
1.10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014									2.016,91	M2	
	PAREDES EXTERNAS - ANTIGAS											
	Bloco 01 - Fachada Sul	1	x	47,88	x	1,00	x	2,85	=	136,46	M2	
	Bloco 01 - Fachada Sul	1	x	7,90	x	1,00	x	2,85	=	22,52	M2	
	Bloco 01 - Fachada Sul	1	x	43,79	x	1,00	x	2,85	=	124,80	M2	
	Bloco 01 - Fachada Leste	1	x	3,86	x	1,00	x	3,98	=	15,36	M2	
	Bloco 02 - Fachada Sul	1	x	43,48	x	1,00	x	2,40	=	104,35	M2	
	PAREDES INTERNAS - ANTIGAS											
	Sala 01 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,50	=	18,33	M2	
	Sala 01 - Parede Transversal	2	x	7,15	x	1,00	x	1,50	=	21,45	M2	
	Sala 02 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,50	=	18,33	M2	
	Sala 02 - Parede Transversal	2	x	7,12	x	1,00	x	1,50	=	21,36	M2	
	Sala 03 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,50	=	18,33	M2	
	Sala 03 - Parede Transversal	2	x	7,17	x	1,00	x	1,50	=	21,51	M2	
	Sala 04 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,50	=	18,33	M2	
	Sala 04 - Parede Transversal	2	x	7,10	x	1,00	x	1,50	=	21,30	M2	
	Sala 05 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,50	=	18,33	M2	
	Sala 05 - Parede Transversal	2	x	7,15	x	1,00	x	1,50	=	21,45	M2	
	Sala dos Professores - Parede Longitudinal	1	x	6,11	x	1,00	x	1,50	=	9,17	M2	
	Sala dos Professores - Parede Transversal	2	x	3,53	x	1,00	x	1,50	=	10,59	M2	
	Depósito - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	1,50	=	4,47	M2	
	Depósito - Parede Transversal	1	x	3,38	x	1,00	x	1,50	=	5,07	M2	
	Diretoria - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	1,50	=	4,47	M2	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Diretoria - Parede Transversal	1	x	3,38	x	1,00	x	1,50	=	5,07	M2
	Recepção - Parede Longitudinal	1	x	5,96	x	1,00	x	1,50	=	8,94	M2
	Recepção - Parede Transversal	2	x	3,94	x	1,00	x	1,50	=	11,82	M2
	Circulação - Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	2,42	x	1,00	x	2,80	=	6,78	M2
	Circulação - Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	47,88	x	1,00	x	1,86	=	89,06	M2
	Laboratório de Ciências - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,50	=	17,73	M2
	Laboratório de Ciências - Parede Transversal	2	x	7,88	x	1,00	x	1,50	=	23,64	M2
	Biblioteca - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,50	=	17,73	M2
	Biblioteca - Parede Transversal	2	x	8,38	x	1,00	x	1,50	=	25,14	M2
	Lab. de Informática - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,50	=	17,73	M2
	Lab. de Informática - Parede Transversal	2	x	8,66	x	1,00	x	1,50	=	25,98	M2
	Circulação - Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	2,42	x	1,00	x	2,80	=	6,78	M2
	Circulação - Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	38,54	x	1,00	x	1,86	=	71,68	M2
	Refeitório - Parede Longitudinal	2	x	8,53	x	1,00	x	1,50	=	25,59	M2
	Sala 06 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,50	=	18,15	M2
	Sala 06 - Parede Transversal	2	x	7,82	x	1,00	x	1,50	=	23,46	M2
	Sala 07 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,50	=	18,15	M2
	Sala 07 - Parede Transversal	2	x	7,21	x	1,00	x	1,50	=	21,63	M2
	Sala 08 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,50	=	18,15	M2
	Sala 08 - Parede Transversal	2	x	9,30	x	1,00	x	1,50	=	27,90	M2
	Sala 09 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,50	=	18,15	M2
	Sala 09 - Parede Transversal	2	x	9,28	x	1,00	x	1,50	=	27,84	M2
	Sala 10 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,50	=	18,15	M2
	Sala 10 - Parede Transversal	2	x	9,27	x	1,00	x	1,50	=	27,81	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	2,35	x	1,00	x	2,59	=	6,09	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	6,35	x	1,00	x	3,57	=	22,67	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	52,07	x	1,00	x	1,40	=	72,90	M2
	Pilar - Bloco 01	11	x	1,20	x	1,00	x	1,00	=	13,20	M2
	Pilar - Bloco 02	11	x	1,20	x	1,00	x	0,58	=	7,66	M2
	PAREDES EXTERNAS - NOVAS										
	Bloco 01 - Sala 01 - Platibanda	2	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	10,03	M2
	Bloco 01 - Depósito / Diretoria - Platibanda	2	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	10,03	M2
	Bloco 01 - Recepção / Pátio Coberto - Plat.	2	x	12,89	x	1,00	x	1,50	=	38,67	M2
	Bloco 01 - Pátio Coberto/BWC PNE Masc. Plat.	2	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	10,03	M2
	Bloco 01 - BWC's PNE / DML - Platibanda	2	x	8,50	x	1,00	x	2,23	=	37,91	M2
	Bloco 01 - Lab. de Ciências - Platibanda	2	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	10,03	M2
	Bloco 01 - Refeitório - Platibanda	4	x	10,03	x	1,00	x	0,70	=	28,08	M2
	Bloco 02 - Sala 06 - Platibanda	2	x	9,90	x	1,00	x	0,50	=	9,90	M2
	Bloco 02 - Sala 10 - Platibanda	2	x	9,90	x	1,00	x	0,50	=	9,90	M2
	PAREDES INTERNAS - NOVAS										
	Depósito - Parede Longitudinal	2	x	2,98	x	1,00	x	4,03	=	24,02	M2
	Depósito - Parede Transversal	2	x	3,38	x	1,00	x	4,59	=	31,03	M2
	Diretoria - Parede Longitudinal	2	x	2,98	x	1,00	x	4,03	=	24,02	M2
	Recepção - Parede Longitudinal	2	x	5,96	x	1,00	x	4,03	=	48,04	M2
	BWC PNE Masculino - Parede Longitudinal	2	x	2,00	x	1,00	x	3,84	=	15,36	M2
	BWC PNE Feminino - Parede Longitudinal	2	x	2,00	x	1,00	x	3,84	=	15,36	M2
	Lab. de Ciências - Bancada Longitudinal	16	x	1,00	x	1,00	x	0,87	=	13,92	M2
	Lab. de Ciências - Bancada Transversal	8	x	2,10	x	1,00	x	1,30	=	21,84	M2
	Lab. de Informática - Bancada Longitudinal	4	x	2,48	x	1,00	x	0,73	=	7,24	M2
	Lab. de Informática - Bancada Transversal	12	x	0,45	x	1,00	x	0,73	=	3,94	M2
	Refeitório - Parede Transversal	4	x	13,00	x	1,00	x	3,46	=	179,92	M2
	BWC Feminino - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	3,57	=	43,20	M2
	FECHAMENTO DE COBOGÓ										M2
	Sala 01 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 02 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 03 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 04 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 05 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala dos Professores - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	6	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,00	M2
	Depósito - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	6	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,00	M2
	Laboratório de Ciências - C2	8	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	4,00	M2
	Sala de Leitura - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	8	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	4,00	M2
	Laboratório de Informática - C2	16	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	8,00	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Cozinha - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	2	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00	M2
	Sala 06 - C3 (0,50 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,50	M2
	Sala 06 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	2	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00	M2
	Sala 06 - C3 (0,50 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,50	M2
	Sala 07 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 08 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 09 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 10 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	BWC Feminino - C6 (1,00 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	1,00	x	0,50	=	1,00	M2
	BWC Feminino / Masculino - C3	14	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	3,50	M2
	BWC Fem. / Masc. - C5 (2,00 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	2,00	x	0,50	=	2,00	M2
	DESCONTA AS ESQUADRIAS ACIMA DE 2,00M² (DIFERENÇA)										M2
	Refeitório - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-16	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-1,60	M2
<b>1.10.2</b>	<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014</b>									<b>75,07</b>	<b>M2</b>
	Cozinha	1	x	5,91	x	4,37	x	1,00	=	25,83	M2
	BWC Feminino	1	x	6,05	x	4,06	x	1,00	=	24,56	M2
	BWC Masculino	1	x	6,05	x	4,08	x	1,00	=	24,68	M2
<b>1.10.3</b>	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014</b>									<b>1.449,63</b>	<b>M2</b>
	PAREDES INTERNAS - ANTIGAS										
	Sala 01 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,50	=	18,33	M2
	Sala 01 - Parede Transversal	2	x	7,15	x	1,00	x	1,50	=	21,45	M2
	Sala 02 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,50	=	18,33	M2
	Sala 02 - Parede Transversal	2	x	7,12	x	1,00	x	1,50	=	21,36	M2
	Sala 03 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,50	=	18,33	M2
	Sala 03 - Parede Transversal	2	x	7,17	x	1,00	x	1,50	=	21,51	M2
	Sala 04 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,50	=	18,33	M2
	Sala 04 - Parede Transversal	2	x	7,10	x	1,00	x	1,50	=	21,30	M2
	Sala 05 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,50	=	18,33	M2
	Sala 05 - Parede Transversal	2	x	7,15	x	1,00	x	1,50	=	21,45	M2
	Sala dos Professores - Parede Longitudinal	1	x	6,11	x	1,00	x	1,50	=	9,17	M2
	Sala dos Professores - Parede Transversal	2	x	3,53	x	1,00	x	1,50	=	10,59	M2
	Depósito - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	1,50	=	4,47	M2
	Depósito - Parede Transversal	1	x	3,38	x	1,00	x	1,50	=	5,07	M2
	Diretoria - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	1,50	=	4,47	M2
	Diretoria - Parede Transversal	1	x	3,38	x	1,00	x	1,50	=	5,07	M2
	Recepção - Parede Longitudinal	1	x	5,96	x	1,00	x	1,50	=	8,94	M2
	Recepção - Parede Transversal	2	x	3,94	x	1,00	x	1,50	=	11,82	M2
	Circulação - Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	2,42	x	1,00	x	2,80	=	6,78	M2
	Circulação - Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	47,88	x	1,00	x	1,86	=	89,06	M2
	Laboratório de Ciências - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,50	=	17,73	M2
	Laboratório de Ciências - Parede Transversal	2	x	7,88	x	1,00	x	1,50	=	23,64	M2
	Biblioteca - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,50	=	17,73	M2
	Biblioteca - Parede Transversal	2	x	8,38	x	1,00	x	1,50	=	25,14	M2
	Lab. de Informática - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,50	=	17,73	M2
	Lab. de Informática - Parede Transversal	2	x	8,66	x	1,00	x	1,50	=	25,98	M2
	Circulação - Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	2,42	x	1,00	x	2,80	=	6,78	M2
	Circulação - Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	38,54	x	1,00	x	1,86	=	71,68	M2
	Refeitório - Parede Longitudinal	2	x	8,53	x	1,00	x	1,50	=	25,59	M2
	Sala 06 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,50	=	18,15	M2
	Sala 06 - Parede Transversal	2	x	7,82	x	1,00	x	1,50	=	23,46	M2
	Sala 07 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,50	=	18,15	M2
	Sala 07 - Parede Transversal	2	x	7,21	x	1,00	x	1,50	=	21,63	M2
	Sala 08 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,50	=	18,15	M2
	Sala 08 - Parede Transversal	2	x	9,30	x	1,00	x	1,50	=	27,90	M2
	Sala 09 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,50	=	18,15	M2
	Sala 09 - Parede Transversal	2	x	9,28	x	1,00	x	1,50	=	27,84	M2
	Sala 10 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,50	=	18,15	M2
	Sala 10 - Parede Transversal	2	x	9,27	x	1,00	x	1,50	=	27,81	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	2,35	x	1,00	x	2,59	=	6,09	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	6,35	x	1,00	x	3,57	=	22,67	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	52,07	x	1,00	x	1,40	=	72,90	M2
	Pilar - Bloco 01	11	x	1,20	x	1,00	x	1,00	=	13,20	M2
	Pilar - Bloco 02	11	x	1,20	x	1,00	x	0,58	=	7,66	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	PAREDES INTERNAS - NOVAS										
	Depósito - Parede Longitudinal	2	x	2,98	x	1,00	x	4,03	=	24,02	M2
	Depósito - Parede Transversal	2	x	3,38	x	1,00	x	4,59	=	31,03	M2
	Diretoria - Parede Longitudinal	2	x	2,98	x	1,00	x	4,03	=	24,02	M2
	Recepção - Parede Longitudinal	2	x	5,96	x	1,00	x	4,03	=	48,04	M2
	BWC PNE Masculino - Parede Longitudinal	2	x	2,00	x	1,00	x	3,84	=	15,36	M2
	BWC PNE Feminino - Parede Longitudinal	2	x	2,00	x	1,00	x	3,84	=	15,36	M2
	Lab. de Ciências - Bancada Longitudinal	16	x	1,00	x	1,00	x	0,87	=	13,92	M2
	Lab. de Ciências - Bancada Transversal	8	x	2,10	x	1,00	x	1,30	=	21,84	M2
	Lab. de Informática - Bancada Longitudinal	4	x	2,48	x	1,00	x	0,73	=	7,24	M2
	Lab. de Informática - Bancada Transversal	12	x	0,45	x	1,00	x	0,73	=	3,94	M2
	Refeitório - Parede Transversal	4	x	13,00	x	1,00	x	3,46	=	179,92	M2
	BWC Feminino - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	3,57	=	43,20	M2
	FECHAMENTO DE COBOGÓ										
	Sala 01 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 02 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 03 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 04 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 05 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala dos Professores - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	6	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,00	M2
	Depósito - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	6	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,00	M2
	Laboratório de Ciências - C2	8	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	4,00	M2
	Sala de Leitura - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	8	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	4,00	M2
	Laboratório de Informática - C2	16	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	8,00	M2
	Cozinha - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	2	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00	M2
	Sala 06 - C3 (0,50 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,50	M2
	Sala 06 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	2	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00	M2
	Sala 06 - C3 (0,50 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,50	M2
	Sala 07 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 08 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 09 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 10 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	BWC Feminino - C6 (1,00 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	1,00	x	0,50	=	1,00	M2
	BWC Feminino / Masculino - C3	14	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	3,50	M2
	BWC Fem. / Masc. - C5 (2,00 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	2,00	x	0,50	=	2,00	M2
	DESCONTA AS ESQUADRIAS ACIMA DE 2,00M² (DIFERENÇA)										
	Refeitório - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,80	M2
<b>1.10.4</b>	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014</b>									<b>75,07</b>	<b>M2</b>
	Cozinha	1	x	5,91	x	4,37	x	1,00	=	25,83	M2
	BWC Feminino	1	x	6,05	x	4,06	x	1,00	=	24,56	M2
	BWC Masculino	1	x	6,05	x	4,08	x	1,00	=	24,68	M2
<b>1.10.5</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014</b>									<b>1.449,63</b>	<b>M2</b>
	PAREDES INTERNAS - ANTIGAS										
	Sala 01 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,50	=	18,33	M2
	Sala 01 - Parede Transversal	2	x	7,15	x	1,00	x	1,50	=	21,45	M2
	Sala 02 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,50	=	18,33	M2
	Sala 02 - Parede Transversal	2	x	7,12	x	1,00	x	1,50	=	21,36	M2
	Sala 03 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,50	=	18,33	M2
	Sala 03 - Parede Transversal	2	x	7,17	x	1,00	x	1,50	=	21,51	M2
	Sala 04 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,50	=	18,33	M2
	Sala 04 - Parede Transversal	2	x	7,10	x	1,00	x	1,50	=	21,30	M2
	Sala 05 - Parede Longitudinal	2	x	6,11	x	1,00	x	1,50	=	18,33	M2
	Sala 05 - Parede Transversal	2	x	7,15	x	1,00	x	1,50	=	21,45	M2
	Sala dos Professores - Parede Longitudinal	1	x	6,11	x	1,00	x	1,50	=	9,17	M2
	Sala dos Professores - Parede Transversal	2	x	3,53	x	1,00	x	1,50	=	10,59	M2
	Depósito - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	1,50	=	4,47	M2
	Depósito - Parede Transversal	1	x	3,38	x	1,00	x	1,50	=	5,07	M2
	Diretoria - Parede Longitudinal	1	x	2,98	x	1,00	x	1,50	=	4,47	M2
	Diretoria - Parede Transversal	1	x	3,38	x	1,00	x	1,50	=	5,07	M2
	Recepção - Parede Longitudinal	1	x	5,96	x	1,00	x	1,50	=	8,94	M2
	Recepção - Parede Transversal	2	x	3,94	x	1,00	x	1,50	=	11,82	M2
	Circulação - Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	2,42	x	1,00	x	2,80	=	6,78	M2
	Circulação - Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	47,88	x	1,00	x	1,86	=	89,06	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Laboratório de Ciências - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,50	=	17,73	M2
	Laboratório de Ciências - Parede Transversal	2	x	7,88	x	1,00	x	1,50	=	23,64	M2
	Biblioteca - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,50	=	17,73	M2
	Biblioteca - Parede Transversal	2	x	8,38	x	1,00	x	1,50	=	25,14	M2
	Lab. de Informática - Parede Longitudinal	2	x	5,91	x	1,00	x	1,50	=	17,73	M2
	Lab. de Informática - Parede Transversal	2	x	8,66	x	1,00	x	1,50	=	25,98	M2
	Circulação - Bloco 01 - Parede Longitudinal	1	x	2,42	x	1,00	x	2,80	=	6,78	M2
	Circulação - Bloco 01 - Parede Transversal	1	x	38,54	x	1,00	x	1,86	=	71,68	M2
	Refeitório - Parede Longitudinal	2	x	8,53	x	1,00	x	1,50	=	25,59	M2
	Sala 06 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,50	=	18,15	M2
	Sala 06 - Parede Transversal	2	x	7,82	x	1,00	x	1,50	=	23,46	M2
	Sala 07 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,50	=	18,15	M2
	Sala 07 - Parede Transversal	2	x	7,21	x	1,00	x	1,50	=	21,63	M2
	Sala 08 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,50	=	18,15	M2
	Sala 08 - Parede Transversal	2	x	9,30	x	1,00	x	1,50	=	27,90	M2
	Sala 09 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,50	=	18,15	M2
	Sala 09 - Parede Transversal	2	x	9,28	x	1,00	x	1,50	=	27,84	M2
	Sala 10 - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	1,50	=	18,15	M2
	Sala 10 - Parede Transversal	2	x	9,27	x	1,00	x	1,50	=	27,81	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	2,35	x	1,00	x	2,59	=	6,09	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Longitudinal	1	x	6,35	x	1,00	x	3,57	=	22,67	M2
	Circulação - Bloco 02 - Parede Transversal	1	x	52,07	x	1,00	x	1,40	=	72,90	M2
	Pilar - Bloco 01	11	x	1,20	x	1,00	x	1,00	=	13,20	M2
	Pilar - Bloco 02	11	x	1,20	x	1,00	x	0,58	=	7,66	M2
	PAREDES INTERNAS - NOVAS										
	Depósito - Parede Longitudinal	2	x	2,98	x	1,00	x	4,03	=	24,02	M2
	Depósito - Parede Transversal	2	x	3,38	x	1,00	x	4,59	=	31,03	M2
	Diretoria - Parede Longitudinal	2	x	2,98	x	1,00	x	4,03	=	24,02	M2
	Recepção - Parede Longitudinal	2	x	5,96	x	1,00	x	4,03	=	48,04	M2
	BWC PNE Masculino - Parede Longitudinal	2	x	2,00	x	1,00	x	3,84	=	15,36	M2
	BWC PNE Feminino - Parede Longitudinal	2	x	2,00	x	1,00	x	3,84	=	15,36	M2
	Lab. de Ciências - Bancada Longitudinal	16	x	1,00	x	1,00	x	0,87	=	13,92	M2
	Lab. de Ciências - Bancada Transversal	8	x	2,10	x	1,00	x	1,30	=	21,84	M2
	Lab. de Informática - Bancada Longitudinal	4	x	2,48	x	1,00	x	0,73	=	7,24	M2
	Lab. de Informática - Bancada Transversal	12	x	0,45	x	1,00	x	0,73	=	3,94	M2
	Refeitório - Parede Transversal	4	x	13,00	x	1,00	x	3,46	=	179,92	M2
	BWC Feminino - Parede Longitudinal	2	x	6,05	x	1,00	x	3,57	=	43,20	M2
	FECHAMENTO DE COBOGÓ										
	Sala 01 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 02 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 03 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 04 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 05 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala dos Professores - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	6	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,00	M2
	Depósito - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	6	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	3,00	M2
	Laboratório de Ciências - C2	8	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	4,00	M2
	Sala de Leitura - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	8	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	4,00	M2
	Laboratório de Informática - C2	16	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	8,00	M2
	Cozinha - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	2	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00	M2
	Sala 06 - C3 (0,50 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,50	M2
	Sala 06 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	2	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00	M2
	Sala 06 - C3 (0,50 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,50	M2
	Sala 07 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 08 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 09 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	Sala 10 - C2 (0,50 x 1,00 / 1,20m)	14	x	1,00	x	0,50	x	1,00	=	7,00	M2
	BWC Feminino - C6 (1,00 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	1,00	x	0,50	=	1,00	M2
	BWC Feminino / Masculino - C3	14	x	1,00	x	0,50	x	0,50	=	3,50	M2
	BWC Fem. / Masc. - C5 (2,00 x 0,50 / 1,60m)	2	x	1,00	x	2,00	x	0,50	=	2,00	M2
	DESCONTA AS ESQUADRIAS ACIMA DE 2,00M² (DIFERENÇA)										
	Refeitório - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,80	M2
<b>1.10.6</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>									<b>75,07</b>	<b>M2</b>
	Cozinha	1	x	5,91	x	4,37	x	1,00	=	25,83	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	BWC Feminino	1	x	6,05	x	4,06	x	1,00	=	24,56	M2
	BWC Masculino	1	x	6,05	x	4,08	x	1,00	=	24,68	M2
<b>1.10.7</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.</b>									<b>567,27</b>	<b>M2</b>
	PAREDES EXTERNAS - ANTIGAS										
	Bloco 01 - Fachada Sul	1	x	47,88	x	1,00	x	2,85	=	136,46	M2
	Bloco 01 - Fachada Sul	1	x	7,90	x	1,00	x	2,85	=	22,52	M2
	Bloco 01 - Fachada Sul	1	x	43,79	x	1,00	x	2,85	=	124,80	M2
	Bloco 01 - Fachada Leste	1	x	3,86	x	1,00	x	3,98	=	15,36	M2
	Bloco 02 - Fachada Sul	1	x	43,48	x	1,00	x	2,40	=	104,35	M2
	PAREDES EXTERNAS - NOVAS										
	Bloco 01 - Sala 01 - Platibanda	2	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	10,03	M2
	Bloco 01 - Depósito / Diretoria - Platibanda	2	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	10,03	M2
	Bloco 01 - Recepção / Pátio Coberto - Plat.	2	x	12,89	x	1,00	x	1,50	=	38,67	M2
	Bloco 01 - Pátio Coberto/BWC PNE Masc. Plat.	2	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	10,03	M2
	Bloco 01 - BWC's PNE / DML - Platibanda	2	x	8,50	x	1,00	x	2,23	=	37,91	M2
	Bloco 01 - Lab. de Ciências - Platibanda	2	x	10,03	x	1,00	x	0,50	=	10,03	M2
	Bloco 01 - Refeitório - Platibanda	4	x	10,03	x	1,00	x	0,70	=	28,08	M2
	Bloco 02 - Sala 06 - Platibanda	2	x	9,90	x	1,00	x	0,50	=	9,90	M2
	Bloco 02 - Sala 10 - Platibanda	2	x	9,90	x	1,00	x	0,50	=	9,90	M2
	DESCONTA AS ESQUADRIAS ACIMA DE 2,00M² (DIFERENÇA)										
	Refeitório - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	-8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	-0,80	M2
<b>1.10.8</b>	<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020</b>									<b>476,45</b>	<b>M2</b>
	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO										
	Depósito - J4 (1,80 x 0,50 / 2,00 m)	1	x	1,00	x	1,80	x	0,50	=	0,90	M2
	BWC PNE Masculino - J5 (1,20 x 0,50 / 1,60 m)	1	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	0,60	M2
	BWC PNE Feminino - J5 (1,20 x 0,50 / 1,60 m)	1	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	0,60	M2
	DML - J4 (1,80 x 0,50 / 2,00 m)	1	x	1,00	x	1,80	x	0,50	=	0,90	M2
	Cozinha - J6 (1,20 x 0,50 / 2,00 m)	2	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	1,20	M2
	BWC Feminino - J6 (1,20 x 0,50 / 2,00 m)	2	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	1,20	M2
	BWC Masculino - J6 (1,20 x 0,50 / 2,00 m)	2	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	1,20	M2
	JANELA DE FERRO PIVOTANTE COM DUAS FOLHAS EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO BWG 14, INCLUSIVE FERRAGENS										
	Sala 01 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	16,80	M2
	Sala 02 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	16,80	M2
	Sala 03 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	16,80	M2
	Sala 04 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	16,80	M2
	Sala 05 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	16,80	M2
	Sala dos Professores - J1	4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	8,40	M2
	Diretoria - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	8,40	M2
	Recepção - J2 (1,65 x 1,50 / 1,00 m)	2	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	4,95	M2
	Laboratório de Ciências - J2	6	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	14,85	M2
	Laboratório de Ciências - J1	2	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	4,20	M2
	Biblioteca - J2 (1,65 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	19,80	M2
	Laboratório de Informática - J2	6	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	14,85	M2
	Refeitório - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	16	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	33,60	M2
	Sala 06 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,30	x	1,50	=	15,60	M2
	Sala 07 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	6	x	1,00	x	1,30	x	1,50	=	11,70	M2
	Sala 08 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,30	x	1,50	=	15,60	M2
	Sala 09 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,30	x	1,50	=	15,60	M2
	Sala 10 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,30	x	1,50	=	15,60	M2
	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA DUPLA DE AÇO BWG 14, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS										
	Sala 01 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Sala 02 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Sala 03 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Sala 04 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Sala 05 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Sala dos Professores - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Depósito - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Diretoria - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Recepção - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	BWC PNE Masculino - P2 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	BWC PNE Feminino - P2 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	DML - P3 (0,70 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,70	x	2,10	=	2,94	M2
	Láb. de Ciências - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Biblioteca - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Lab. de Informática - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Cozinha - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Refeitório - P5 (1,60 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	1,60	x	2,10	=	6,72	M2
	Sala 06 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Sala 07 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Sala 08 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Sala 09 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Sala 10 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	BWC Masculino - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	BWC Feminino - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	PORTA DE FERRO EM CHAPA SIMPLES GALVANIZADA PLANA 14 GSG										
	BWC Masculino Box - P6 (0,60 x 1,55 / 0,20m)	16	x	1,00	x	0,60	x	1,55	=	14,88	M2
	BWC Feminino Box - P6 (0,60 x 1,55 / 0,20m)	16	x	1,00	x	0,60	x	1,55	=	14,88	M2
	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL										
	Cozinha PE1 - (2,10 x 1,20 / 0,90m)	2	x	1,00	x	2,10	x	1,20	=	5,04	M2
	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO										
	Pátio Coberto - PT1 (2,00 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	2,00	x	2,10	=	4,20	M2
	Fachada Principal - PT2 (3,20 x 2,50 / 0,00m)	1	x	1,00	x	3,20	x	2,50	=	8,00	M2
	Fachada Principal - PT3 (1,20 x 2,50 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,20	x	2,50	=	3,00	M2
	GRADIL DE FERRO 1/2"x1/2"ESPAÇAMENTO 10CM-MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALV. Ø 2 "ESPAÇAMENTO 3M INCLUSIVE ASSENTAMENTO										
	Pátio Coberto	1	x	1,00	x	5,86	x	2,96	=	17,35	M2
	Pátio Coberto	1	x	1,00	x	2,00	x	0,86	=	1,72	M2
	Pátio Coberto	1	x	1,00	x	0,49	x	2,96	=	1,45	M2
	Fachada Principal - Muro Sul	2	x	1,00	x	7,00	x	1,90	=	26,60	M2
	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO										
	Sala dos Professores - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,00	x	2,20	=	2,20	M2
	Depósito - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,00	x	2,20	=	2,20	M2
	Recepção - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,00	x	2,20	=	2,20	M2
	Recepção - G1 (1,40 x 1,00 / 1,10 m)	2	x	1,00	x	1,60	x	1,00	=	3,20	M2
	Láb. de Ciências - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,10	x	2,20	=	2,42	M2
	Biblioteca - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,10	x	2,20	=	2,42	M2
	Lab. de Informática - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,10	x	2,20	=	2,42	M2
	Cozinha - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,10	x	2,20	=	2,42	M2
1.10.9	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020									476,45	M2
	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO										
	Depósito - J4 (1,80 x 0,50 / 2,00 m)	1	x	1,00	x	1,80	x	0,50	=	0,90	M2
	BWC PNE Masculino - J5 (1,20 x 0,50 / 1,60 m)	1	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	0,60	M2
	BWC PNE Feminino - J5 (1,20 x 0,50 / 1,60 m)	1	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	0,60	M2
	DML - J4 (1,80 x 0,50 / 2,00 m)	1	x	1,00	x	1,80	x	0,50	=	0,90	M2
	Cozinha - J6 (1,20 x 0,50 / 2,00 m)	2	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	1,20	M2
	BWC Feminino - J6 (1,20 x 0,50 / 2,00 m)	2	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	1,20	M2
	BWC Masculino - J6 (1,20 x 0,50 / 2,00 m)	2	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	1,20	M2
	JANELA DE FERRO PIVOTANTE COM DUAS FOLHAS EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO BWG 14, INCLUSIVE FERRAGENS										
	Sala 01 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	16,80	M2
	Sala 02 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	16,80	M2
	Sala 03 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	16,80	M2
	Sala 04 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	16,80	M2
	Sala 05 - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	16,80	M2
	Sala dos Professores - J1	4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	8,40	M2
	Diretoria - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	4	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	8,40	M2
	Recepção - J2 (1,65 x 1,50 / 1,00 m)	2	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	4,95	M2
	Laboratório de Ciências - J2	6	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	14,85	M2
	Laboratório de Ciências - J1	2	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	4,20	M2

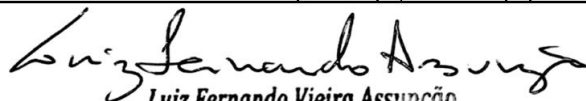
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Biblioteca - J2 (1,65 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	19,80	M2
	Laboratório de Informática - J2	6	x	1,00	x	1,65	x	1,50	=	14,85	M2
	Refeitório - J1 (1,40 x 1,50 / 1,00 m)	16	x	1,00	x	1,40	x	1,50	=	33,60	M2
	Sala 06 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,30	x	1,50	=	15,60	M2
	Sala 07 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	6	x	1,00	x	1,30	x	1,50	=	11,70	M2
	Sala 08 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,30	x	1,50	=	15,60	M2
	Sala 09 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,30	x	1,50	=	15,60	M2
	Sala 10 - J3 (1,30 x 1,50 / 1,00 m)	8	x	1,00	x	1,30	x	1,50	=	15,60	M2
	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA DUPLA DE AÇO BWG 14, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS										
	Sala 01 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Sala 02 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Sala 03 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Sala 04 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Sala 05 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Sala dos Professores - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Depósito - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Diretoria - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Recepção - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	BWC PNE Masculino - P2 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	BWC PNE Feminino - P2 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	DML - P3 (0,70 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,70	x	2,10	=	2,94	M2
	Láb. de Ciências - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Biblioteca - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Lab. de Informática - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Cozinha - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Refeitório - P5 (1,60 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	1,60	x	2,10	=	6,72	M2
	Sala 06 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Sala 07 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Sala 08 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Sala 09 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	Sala 10 - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	BWC Masculino - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	BWC Feminino - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	PORTA DE FERRO EM CHAPA SIMPLES GALVANIZADA PLANA 14 GSG										
	BWC Masculino Box - P6 (0,60 x 1,55 / 0,20m)	16	x	1,00	x	0,60	x	1,55	=	14,88	M2
	BWC Feminino Box - P6 (0,60 x 1,55 / 0,20m)	16	x	1,00	x	0,60	x	1,55	=	14,88	M2
	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL										
	Cozinha PE1 - (2,10 x 1,20 / 0,90m)	2	x	1,00	x	2,10	x	1,20	=	5,04	M2
	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO										
	Pátio Coberto - PT1 (2,00 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	2,00	x	2,10	=	4,20	M2
	Fachada Principal - PT2 (3,20 x 2,50 / 0,00m)	1	x	1,00	x	3,20	x	2,50	=	8,00	M2
	Fachada Principal - PT3 (1,20 x 2,50 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,20	x	2,50	=	3,00	M2
	GRADIL DE FERRO 1/2"x1/2"ESPAÇAMENTO 10CM-MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALV. Ø 2 "ESPAÇAMENTO 3M INCLUSIVE ASSENTAMENTO										
	Pátio Coberto	1	x	1,00	x	5,86	x	2,96	=	17,35	M2
	Pátio Coberto	1	x	1,00	x	2,00	x	0,86	=	1,72	M2
	Pátio Coberto	1	x	1,00	x	0,49	x	2,96	=	1,45	M2
	Fachada Principal - Muro Sul	2	x	1,00	x	7,00	x	1,90	=	26,60	M2
	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO										
	Sala dos Professores - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,00	x	2,20	=	2,20	M2
	Depósito - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,00	x	2,20	=	2,20	M2
	Recepção - P1 (0,80 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,00	x	2,20	=	2,20	M2
	Recepção - G1 (1,40 x 1,00 / 1,10 m)	2	x	1,00	x	1,60	x	1,00	=	3,20	M2
	Láb. de Ciências - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,10	x	2,20	=	2,42	M2
	Biblioteca - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,10	x	2,20	=	2,42	M2
	Lab. de Informática - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,10	x	2,20	=	2,42	M2
	Cozinha - P4 (0,90 x 2,10 / 0,00m)	1	x	1,00	x	1,10	x	2,20	=	2,42	M2
<b>1.10.10</b>	<b>PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS</b>									<b>1.190,98</b>	<b>M2</b>
	Muro Sul	2	x	41,68	x	1,00	x	2,50	=	208,40	M2
	Muro Sul	2	x	46,69	x	1,00	x	2,50	=	233,45	M2





ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Muro Oeste	1	x	9,05	x	1,00	x	2,50	=	22,63	M2
	Muro Oeste	1	x	8,01	x	1,00	x	2,50	=	20,03	M2
	Muro Oeste	1	x	54,36	x	1,00	x	2,50	=	135,90	M2
	Muro Norte	1	x	67,11	x	1,00	x	2,50	=	167,78	M2
	Muro Norte	1	x	41,26	x	1,00	x	2,50	=	103,15	M2
	Muro Leste	1	x	40,38	x	1,00	x	2,50	=	100,95	M2
	Muro Leste	2	x	30,69	x	1,00	x	2,50	=	153,45	M2
	Muro Leste	2	x	9,05	x	1,00	x	2,50	=	45,25	M2
<b>1.11.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
<b>1.11.1</b>	<b>VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM</b>									<b>6,60</b>	<b>M2</b>
	Depósito - J4 (1,80 x 0,50 / 2,00 m)	1	x	1,00	x	1,80	x	0,50	=	0,90	M2
	BWC PNE Masculino - J5 (1,20 x 0,50 / 1,60 m)	1	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	0,60	M2
	BWC PNE Feminino - J5 (1,20 x 0,50 / 1,60 m)	1	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	0,60	M2
	DML - J4 (1,80 x 0,50 / 2,00 m)	1	x	1,00	x	1,80	x	0,50	=	0,90	M2
	Cozinha - J6 (1,20 x 0,50 / 2,00 m)	2	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	1,20	M2
	BWC Feminino - J6 (1,20 x 0,50 / 2,00 m)	2	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	1,20	M2
	BWC Masculino - J6 (1,20 x 0,50 / 2,00 m)	2	x	1,00	x	1,20	x	0,50	=	1,20	M2
<b>1.11.2</b>	<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA</b>									<b>3,12</b>	<b>M2</b>
	BWC Feminino	1	x	2,60	x	1,00	x	0,60	=	1,56	M2
	BWC Masculino	1	x	2,60	x	1,00	x	0,60	=	1,56	M2
<b>1.11.3</b>	<b>DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS</b>									<b>51,93</b>	<b>M2</b>
	Biblioteca	1	x	1,00	x	0,83	x	1,30	=	1,08	M2
	BWC Feminino - Box Sanitário	4	x	0,38	x	1,00	x	1,83	=	2,78	M2
	BWC Feminino - Box Sanitário	4	x	1,60	x	1,00	x	1,83	=	11,71	M2
	Abertura Retangular	-4	x	1,00	x	0,97	x	0,23	=	-0,89	M2
	Abertura Triangular (Base=23cm /Altura=23cm)	-4	x	0,23	x	0,23	/	2,00	=	-0,11	M2
	BWC Feminino - Box Chuveiro	4	x	0,38	x	1,00	x	1,83	=	2,78	M2
	BWC Feminino - Box Chuveiro	4	x	1,25	x	1,00	x	1,83	=	9,15	M2
	BWC Masculino - Box Sanitário	4	x	0,38	x	1,00	x	1,83	=	2,78	M2
	BWC Masculino - Box Sanitário	4	x	1,60	x	1,00	x	1,83	=	11,71	M2
	Abertura Retangular	-4	x	1,00	x	0,97	x	0,23	=	-0,89	M2
	Abertura Triangular (Base=23cm /Altura=23cm)	-4	x	0,23	x	0,23	/	2,00	=	-0,11	M2
	BWC Masculino - Box Chuveiro	4	x	0,38	x	1,00	x	1,83	=	2,78	M2
	BWC Masculino - Box Chuveiro	4	x	1,25	x	1,00	x	1,83	=	9,15	M2
<b>1.11.4</b>	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS</b>									<b>60,00</b>	<b>M2</b>
	Sala de Professores (h=0,75m)	1	x	3,58	x	0,63	x	1,00	=	2,26	M2
	Depósito (h=0,60/1,10/1,60/2,10m)	4	x	3,03	x	0,63	x	1,00	=	7,64	M2
	Depósito (h=0,60/1,10/1,60/2,10m)	4	x	2,81	x	0,63	x	1,00	=	7,08	M2
	Recepção (h=0,75m)	1	x	4,59	x	0,63	x	1,00	=	2,89	M2
	Recepção (h=1,10m)	1	x	2,84	x	0,40	x	1,00	=	1,14	M2
	DML (h=0,60/1,10/1,60/2,10m)	4	x	2,05	x	0,63	x	1,00	=	5,17	M2
	Laboratório de Ciências	8	x	2,10	x	0,58	x	1,00	=	9,74	M2
	Laboratório de Ciências	1	x	5,04	x	0,78	x	1,00	=	3,93	M2
	Biblioteca (h=0,75m)	1	x	1,22	x	0,63	x	1,00	=	0,77	M2
	Biblioteca (h=0,75m)	2	x	1,18	x	0,63	x	1,00	=	1,49	M2
	Biblioteca (h=0,75m)	1	x	2,33	x	0,63	x	1,00	=	1,47	M2
	Laboratório de Informática	2	x	2,53	x	0,65	x	1,00	=	3,29	M2
	Cozinha (h=0,90m)	1	x	1,83	x	0,63	x	1,00	=	1,15	M2
	Cozinha (h=0,90m)	1	x	3,80	x	0,63	x	1,00	=	2,39	M2
	Cozinha (h=0,90m)	1	x	1,96	x	0,63	x	1,00	=	1,23	M2
	Cozinha (h=0,90m)	1	x	2,11	x	0,75	x	1,00	=	1,58	M2
	Refeitório (h=0,90m)	1	x	2,11	x	0,75	x	1,00	=	1,58	M2
	Refeitório (h=0,90m)	1	x	2,64	x	0,63	x	1,00	=	1,66	M2
	BWC Feminino	1	x	2,81	x	0,63	x	1,00	=	1,77	M2
	BWC Masculino	1	x	2,81	x	0,63	x	1,00	=	1,77	M2
<b>1.11.5</b>	<b>BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX POLIDO 80CM, Ø=1.1/2", PARA LAVATÓRIO, EM</b>									<b>10,80</b>	<b>UN</b>
	BWC PNE Masculino - Sanitário - Horizontal	2	x	0,90	x	1,00	x	1,00	=	1,80	UN
	BWC PNE Masculino - Sanitário - Vertical	2	x	0,90	x	1,00	x	1,00	=	1,80	UN
	BWC PNE Masculino - Chuveiro - Horizontal	1	x	0,90	x	1,00	x	1,00	=	0,90	UN
	BWC PNE Masculino - Chuveiro - Vertical	1	x	0,90	x	1,00	x	1,00	=	0,90	UN
	BWC PNE Feminino - Sanitário - Horizontal	2	x	0,90	x	1,00	x	1,00	=	1,80	UN
	BWC PNE Feminino - Sanitário - Vertical	2	x	0,90	x	1,00	x	1,00	=	1,80	UN




ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	BWC PNE Feminino - Chuveiro - Horizontal	1	x	0,90	x	1,00	x	1,00	=	0,90	UN
	BWC PNE Feminino - Chuveiro - Vertical	1	x	0,90	x	1,00	x	1,00	=	0,90	UN
1.11.6	<b>GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE</b>									<b>34,32</b>	<b>M</b>
	Rampa - Patamar	1	x	1,70	x	1,00	x	1,00	=	1,70	M
	Rampa - Patamar	1	x	1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	M
	Rampa - Lance	1	x	5,50	x	1,00	x	1,00	=	5,50	M
	Rampa - Lance	1	x	5,60	x	1,00	x	1,00	=	5,60	M
	Rampa - Patamar	2	x	1,64	x	1,00	x	1,00	=	3,28	M
	Rampa - Patamar	1	x	3,28	x	1,00	x	1,00	=	3,28	M
	Rampa - Lance	1	x	7,30	x	1,00	x	1,00	=	7,30	M
	Rampa - Patamar	1	x	2,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	M
	Escada	2	x	2,08	x	1,00	x	1,00	=	4,16	M
1.11.7	<b>REATERRO MANUAL COM ESPALHAMENTO E SEM COMPACTAÇÃO</b>									<b>10,98</b>	<b>M3</b>
	Jardineira - Rampa	1	x	3,16	x	0,92	x	0,50	=	1,45	M3
	Jardineira	1	x	2,76	x	6,90	x	0,50	=	9,52	M3
1.11.8	<b>ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)</b>									<b>2,20</b>	<b>M3</b>
	Jardineira - Rampa	1	x	3,16	x	0,92	x	0,10	=	0,29	M3
	Jardineira	1	x	2,76	x	6,90	x	0,10	=	1,90	M3
1.11.9	<b>PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018</b>									<b>21,95</b>	<b>M2</b>
	Jardineira - Rampa	1	x	3,16	x	0,92	x	1,00	=	2,91	M2
	Jardineira	1	x	2,76	x	6,90	x	1,00	=	19,04	M2
1.11.10	<b>PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>									<b>24,00</b>	<b>UN</b>
	Sala 01	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala 02	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala 03	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala 04	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala 05	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
	Depósito	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Diretora	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Recepção	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	BWC PNE Masculino	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	BWC PNE Feminino	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	D.M.L.	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
	Biblioteca	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
	Cozinha	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
	Sala 06	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala 07	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala 08	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala 09	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Sala 10	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Banheiro Feminino	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Banheiro Masculino	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.11.11	<b>LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)</b>									<b>24,00</b>	<b>UN</b>
	U. E. MONSENHOR LINDOLFO UCHÔA	24	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	24,00	UN
1.11.12	<b>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</b>									<b>1,00</b>	<b>UN</b>
	Placa Padrão SEDUC	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
1.11.13	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3</b>									<b>316,60</b>	<b>M3</b>
	EMPOLAMENTO DE 30%										
	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	603,35	x	1,00	x	0,02	=	15,69	M3
	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	195,19	x	1,00	x	0,03	=	7,61	M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	1.183,74	x	1,00	x	0,03	=	46,17	M3
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	110,72	x	1,00	x	0,04	=	5,76	M3
	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	1,30	x	1.260,12	x	1,00	x	0,01	=	16,38	M3
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	27,54	x	1,00	x	1,00	=	35,81	M3
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	79,38	x	1,00	x	1,00	=	103,20	M3
	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	1,30	x	47,75	x	1,00	x	0,08	=	4,97	M3
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	1,30	x	933,60	x	1,00	x	0,02	=	24,27	M3
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	1,30	x	136,72	x	1,00	x	0,07	=	12,44	M3
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	1,30	x	681,73	x	1,00	x	0,05	=	44,31	M3
<b>1.11.14</b>	<b>TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM</b>									<b>316,60</b>	<b>M3</b>
	EMPOLAMENTO DE 30%										
	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	603,35	x	1,00	x	0,02	=	15,69	M3
	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	195,19	x	1,00	x	0,03	=	7,61	M3
	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	1.183,74	x	1,00	x	0,03	=	46,17	M3
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	110,72	x	1,00	x	0,04	=	5,76	M3
	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	1,30	x	1.260,12	x	1,00	x	0,01	=	16,38	M3
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	27,54	x	1,00	x	1,00	=	35,81	M3
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,30	x	79,38	x	1,00	x	1,00	=	103,20	M3
	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	1,30	x	47,75	x	1,00	x	0,08	=	4,97	M3
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	1,30	x	933,60	x	1,00	x	0,02	=	24,27	M3
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	1,30	x	136,72	x	1,00	x	0,07	=	12,44	M3
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	1,30	x	681,73	x	1,00	x	0,05	=	44,31	M3
<b>1.11.15</b>	<b>LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA</b>									<b>1.552,05</b>	<b>M2</b>
	Bloco 01	1	x	108,37	x	8,83	x	1,00	=	956,91	M2
	Bloco 01/02	1	x	12,90	x	8,01	x	1,00	=	103,33	M2
	Bloco 02	1	x	56,53	x	8,70	x	1,00	=	491,81	M2

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

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - AMPLIAÇÃO</b>										 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ												
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC												
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF												
<b>OBRA:</b>	REFORMA E CONST. DE QUADRA COBERTA NA U. E. MONSENHOR LINDOLFO UCHÔA												
<b>DATA:</b>	OUTUBRO DE 2020												
<b>LOCAL:</b>	FLORIANO - 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>		
2.0.0	<b>AMPLIAÇÃO</b>												
2.1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA AMPLIAÇÃO</b>											<b>8,00</b>	<b>MÉS</b>
	Administração Local	8	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	8,00	MÉS		
2.1.2	<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		
2.2.0	<b>INSTALAÇÕES</b>												
2.2.1	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											<b>1,00</b>	<b>UN</b>
	Instalações Elétricas	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN		
2.2.2	<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS</b>											<b>1,00</b>	<b>UN</b>
	Instalações Hidro Sanitárias	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN		
2.3.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>												
2.3.1	<b>QUADRA COBERTA - PADRÃO SEDUC</b>											<b>1,00</b>	<b>UN</b>
	Quadra Coberta - Padrão SEDUC	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN		

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

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUADRA SEDUC										 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	 Piauí GOVERNO DO ESTADO
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:	REFORMA E CONST. DE QUADRA COBERTA NA U. E. MONSENHOR LINDOLFO UCHÔA											
DATA:	OUTUBRO DE 2020											
LOCAL:	FLORIANO - PI											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID	
3.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.1.1	SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO									28,00	M	
	Quadra - Para AA<1.200,00m² - N=AA/200	4	x	1,00	x	1,00	x	7,00	=	28,00	M	
3.1.2	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT									1,00	UN	
	Quadra	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN	
3.1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA									821,37	M2	
	Quadra	1	x	21,95	x	37,42	x	1,00	=	821,37	M2	
3.1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS									61,42	M2	
	Quadra - Vestiário	1	x	21,55	x	2,85	x	1,00	=	61,42	M2	
3.1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018									118,74	M	
	Quadra	2	x	37,42	x	1,00	x	1,00	=	74,84	M	
	Quadra	2	x	21,95	x	1,00	x	1,00	=	43,90	M	
3.2.0	MOVIMENTO DE TERRA											
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016									82,10	M3	
	Sapatas Cobertura	16	x	1,50	x	1,50	x	1,00	=	36,00	M3	
	Pilarete Mureta/Alambrado	16	x	0,30	x	0,30	x	0,60	=	0,86	M3	
	Pilar BWC/BWC-PNE	16	x	0,40	x	0,40	x	0,50	=	1,28	M3	
	Pilar Depósito (Cx)	4	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,60	M3	
	Mureta/Alambrado	2	x	21,16	x	0,40	x	0,40	=	6,77	M3	
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,50	x	0,60	=	23,40	M3	
	BWC/BWC-PNE/Depósito	2	x	21,55	x	0,40	x	0,50	=	8,62	M3	
	BWC/BWC-PNE/Depósito	6	x	2,85	x	0,40	x	0,50	=	3,42	M3	
	BWC - Divisória	2	x	2,85	x	0,40	x	0,50	=	1,14	M3	
3.2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.									164,22	M3	
	BWC/BWC-PNE/Depósito	1	x	21,55	x	2,85	x	0,20	=	12,28	M3	
	BWC Banco	2	x	1,70	x	0,25	x	0,50	=	0,43	M3	
	Arquibancada	1	x	26,00	x	0,40	x	0,75	=	7,80	M3	
	Arquibancada	2	x	26,00	x	0,20	x	1,25	=	13,00	M3	
	Quadra	1	x	30,00	x	16,85	x	0,20	=	101,10	M3	
	Circulação Quadra	1	x	21,55	x	1,87	x	0,19	=	7,66	M3	
	Calçada 01	1	x	30,00	x	3,40	x	0,15	=	15,30	M3	
	Calçada 02	1	x	21,55	x	1,00	x	0,10	=	2,16	M3	
	Calçada 03	1	x	30,00	x	1,00	x	0,15	=	4,50	M3	
3.2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016									56,05	M3	
	BWC/BWC-PNE/Depósito	1	x	21,55	x	2,55	x	0,10	=	5,50	M3	
	Quadra	1	x	30,00	x	16,85	x	0,10	=	50,55	M3	
3.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016									96,93	M2	
	Sapatas Cobertura	16	x	1,50	x	1,50	x	1,00	=	36,00	M2	
	Pilarete Mureta/Alambrado	16	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	1,44	M2	
	Pilar BWC/BWC-PNE	16	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	2,56	M2	
	Pilar Depósito (Cx)	4	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	1,00	M2	
	Mureta/Alambrado	2	x	21,16	x	0,40	x	1,00	=	16,93	M2	
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,50	x	1,00	=	39,00	M2	
3.2.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017									26,40	M3	
	Sapatas Cobertura	16	x	1,50	x	1,50	x	1,00	=	36,00	M3	
	Sapatas Cobertura h°=25cm h=40cm	-16	x	1,20	x	1,20	x	0,33	=	-7,60	M3	
	Espera Pilar Cobertura	-16	x	0,25	x	0,50	x	1,00	=	-2,00	M3	
3.3.0	INFRAESTRUTURA											
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016									41,66	M3	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Mureta/Alambrado	2	x	21,16	x	0,30	x	0,40	=	5,08	M3
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,50	x	0,60	=	23,40	M3
	BWC/BWC-PNE/Depósito	2	x	21,55	x	0,40	x	0,50	=	8,62	M3
	BWC/BWC-PNE/Depósito	6	x	2,85	x	0,40	x	0,50	=	3,42	M3
	BWC - Divisória	2	x	2,85	x	0,40	x	0,50	=	1,14	M3
<b>3.3.2</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016</b>									<b>96,20</b>	<b>M2</b>
	Sapatas Cobertura	16	x	1,20	x	1,20	x	1,00	=	23,04	M2
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,20	x	1,00	=	31,20	M2
	Fechamento Quadra	2	x	26,00	x	0,30	x	1,00	=	15,60	M2
	Fechamento Calçada	2	x	33,15	x	0,30	x	1,00	=	19,89	M2
	Fechamento Calçada	1	x	21,55	x	0,30	x	1,00	=	6,47	M2
<b>3.3.3</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO DE 08 FUROS (09X19X19CM), ESPESSURA DE 19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)</b>									<b>30,16</b>	<b>M2</b>
	Arquibancada	1	x	26,00	x	0,20	x	0,75	=	3,90	M2
	Arquibancada	2	x	26,00	x	0,20	x	1,25	=	13,00	M2
	Fechamento Quadra	2	x	26,00	x	0,15	x	0,20	=	1,56	M2
	Fechamento Calçada	2	x	33,15	x	0,15	x	0,20	=	1,99	M2
	Fechamento Calçada	1	x	21,55	x	0,15	x	0,20	=	0,65	M2
	Mureta/Alambrado	2	x	21,16	x	0,15	x	0,30	=	1,90	M2
	BWC/BWC-PNE/Depósito	2	x	21,55	x	0,15	x	0,30	=	1,94	M2
	BWC/BWC-PNE/Depósito	6	x	2,85	x	0,15	x	0,30	=	0,77	M2
	BWC - Divisória	2	x	2,85	x	0,15	x	0,30	=	0,26	M2
	Fechamento Quadra	2	x	26,00	x	0,15	x	0,20	=	1,56	M2
	Fechamento Calçada	2	x	33,15	x	0,15	x	0,20	=	1,99	M2
	Fechamento Calçada	1	x	21,55	x	0,15	x	0,20	=	0,65	M2
<b>3.3.4</b>	<b>CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO</b>									<b>2,74</b>	<b>M3</b>
	Pilarete Mureta/Alambrado	16	x	0,30	x	0,30	x	0,60	=	0,86	M3
	Pilar BWC/BWC-PNE	16	x	0,40	x	0,40	x	0,50	=	1,28	M3
	Pilar Depósito (Cx)	4	x	0,50	x	0,50	x	0,60	=	0,60	M3
<b>3.3.5</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>									<b>19,60</b>	<b>M2</b>
	Sapatas Cobertura	16	x	4,90	x	1,00	x	0,25	=	19,60	M2
<b>3.3.6</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>									<b>26,36</b>	<b>M2</b>
	Cinta Inferior BWC/BWC-PNE/Depósito	4	x	21,55	x	1,00	x	0,20	=	17,24	M2
	Cinta Inferior BWC/BWC-PNE/Depósito	12	x	2,85	x	1,00	x	0,20	=	6,84	M2
	Cinta Inferior BWC - Divisória	4	x	2,85	x	1,00	x	0,20	=	2,28	M2
<b>3.3.7</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015</b>									<b>1,83</b>	<b>M2</b>
	REUTILIZAÇÃO DE 14X										
	Espera Pilar Cobertura	32	x	1,00	x	0,55	/	14,00	=	1,26	M2
	Espera Pilar Cobertura	32	x	1,00	x	0,25	/	14,00	=	0,57	M2
<b>3.3.8</b>	<b>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 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>									<b>25,60</b>	<b>M2</b>
	REUTILIZAÇÃO DE 14X										
	Espera Pilar Cobertura	32	x	1,00	x	0,55	x	1,00	=	17,60	M2
	Espera Pilar Cobertura	32	x	1,00	x	0,25	x	1,00	=	8,00	M2
<b>3.3.9</b>	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>									<b>197,18</b>	<b>KG</b>
	<b>PARA Ø 8.0MM - 0,39KG/M</b>										
	Sapatas Cobertura - Longitudinal	112	x	1,40	x	1,00	x	0,39	=	61,15	KG
	Sapatas Cobertura - Transversal	112	x	1,40	x	1,00	x	0,39	=	61,15	KG
	Espera Pilar Cobertura	160	x	1,20	x	1,00	x	0,39	=	74,88	KG
<b>3.3.10</b>	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>									<b>63,26</b>	<b>KG</b>
	<b>PARA Ø 6.3MM - 0,24KG/M</b>										
	Cinta Inferior BWC/BWC-PNE/Depósito	8	x	21,55	x	1,00	x	0,24	=	41,38	KG

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Cinta Inferior BWC/BWC-PNE/Depósito	24	x	2,85	x	1,00	x	0,24	=	16,42	KG
	Cinta Inferior BWC - Divisória	8	x	2,85	x	1,00	x	0,24	=	5,47	KG
3.3.11	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>									<b>54,94</b>	<b>KG</b>
	<b>PARA Ø 5.0MM - 0,15KG/M</b>										
	Espera Pilar Cobertura	80	x	0,95	x	1,00	x	0,15	=	11,40	KG
	Espera Pilar Cobertura	160	x	0,20	x	1,00	x	0,15	=	4,80	KG
	Cinta Inferior BWC/BWC-PNE/Depósito	216	x	0,50	x	1,00	x	0,15	=	16,16	KG
	Cinta Inferior BWC/BWC-PNE/Depósito	86	x	0,50	x	1,00	x	0,15	=	6,41	KG
	Cinta Inferior BWC - Divisória	216	x	0,50	x	1,00	x	0,15	=	16,16	KG
3.3.12	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016</b>									<b>11,18</b>	<b>M3</b>
	Sapatas Cobertura h°=25cm h=40cm	16	x	1,20	x	1,20	x	0,33	=	7,60	M3
	Espera Pilar Cobertura	16	x	0,25	x	0,50	x	1,00	=	2,00	M3
	Cinta Inferior BWC/BWC-PNE/Depósito	2	x	21,55	x	0,12	x	0,20	=	1,03	M3
	Cinta Inferior BWC/BWC-PNE/Depósito	6	x	2,85	x	0,12	x	0,20	=	0,41	M3
	Cinta Inferior BWC - Divisória	2	x	2,85	x	0,12	x	0,20	=	0,14	M3
3.3.13	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015</b>									<b>11,18</b>	<b>M3</b>
	Sapatas Cobertura h°=25cm h=40cm	16	x	1,20	x	1,20	x	0,33	=	7,60	M3
	Espera Pilar Cobertura	16	x	0,25	x	0,50	x	1,00	=	2,00	M3
	Cinta Inferior BWC/BWC-PNE/Depósito	2	x	21,55	x	0,12	x	0,20	=	1,03	M3
	Cinta Inferior BWC/BWC-PNE/Depósito	6	x	2,85	x	0,12	x	0,20	=	0,41	M3
	Cinta Inferior BWC - Divisória	2	x	2,85	x	0,12	x	0,20	=	0,14	M3
3.3.14	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018</b>									<b>60,63</b>	<b>M2</b>
	Cinta Inferior BWC/BWC-PNE/Depósito	2	x	21,55	x	1,00	x	0,92	=	39,65	M2
	Cinta Inferior BWC/BWC-PNE/Depósito	6	x	2,85	x	1,00	x	0,92	=	15,73	M2
	Cinta Inferior BWC - Divisória	2	x	2,85	x	1,00	x	0,92	=	5,24	M2
3.4.0	<b>SUPERESTRUTURA</b>										
3.4.1	<b>PILAR TRELIÇADO METÁLICO 15X40CM PÉ DIREITO 7,0M COM CONEXÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE</b>									<b>2.121,85</b>	<b>KG</b>
	<b>PERFIL UDC SIMPLES - 150X50X3MM - 5,68KG/M</b>										
	Pilar da Cobertura	32	x	7,00	x	1,00	x	5,68	=	1.272,32	KG
	<b>PERFIL UDC SIMPLES - 127X50X2MM - 3,27KG/M</b>										
	Pilar da Cobertura	16	x	9,94	x	1,00	x	3,27	=	520,06	KG
	<b>CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS - 1.1/4"X1/4" - 2,86KG/M</b>										
	Pilar da Cobertura	288	x	0,40	x	1,00	x	2,86	=	329,47	KG
3.4.2	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>									<b>112,32</b>	<b>KG</b>
	<b>PARA Ø 8.0MM - 0,39KG/M</b>										
	Pilar BWC/BWC-PNE	64	x	0,39	x	1,00	x	3,60	=	89,86	KG
	Pilar Depósito (Cx)	16	x	0,39	x	1,00	x	3,60	=	22,46	KG
3.4.3	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>									<b>126,93</b>	<b>KG</b>
	<b>PARA Ø 6.3MM - 0,24KG/M</b>										
	Pilarete Mureta/Alambrado	64	x	0,24	x	1,00	x	1,50	=	23,04	KG
	Mureta/Alambrado	8	x	21,16	x	1,00	x	0,24	=	40,63	KG
	Cinta Inferior BWC/BWC-PNE/Depósito	8	x	21,55	x	1,00	x	0,24	=	41,38	KG
	Cinta Inferior BWC/BWC-PNE/Depósito	24	x	2,85	x	1,00	x	0,24	=	16,42	KG
	Cinta Inferior BWC - Divisória	8	x	2,85	x	1,00	x	0,24	=	5,47	KG
3.4.4	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>									<b>84,23</b>	<b>KG</b>
	<b>PARA Ø 5.0MM - 0,15KG/M</b>										
	Pilar BWC/BWC-PNE	280	x	0,50	x	1,00	x	0,15	=	21,00	KG
	Pilar Depósito (Cx)	70	x	0,70	x	1,00	x	0,15	=	7,35	KG
	Pilarete Mureta/Alambrado	112	x	0,50	x	1,00	x	0,15	=	8,40	KG
	Mureta/Alambrado	212	x	0,50	x	1,00	x	0,15	=	15,87	KG
	Cinta Superior BWC/BWC-PNE/Depósito	216	x	0,70	x	1,00	x	0,15	=	22,63	KG
	Cinta Superior BWC/BWC-PNE/Depósito	86	x	0,70	x	1,00	x	0,15	=	8,98	KG

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
3.4.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015									8,90	M2
	REUTILIZAÇÃO DE 12X										
	Pilar BWC/BWC-PNE	32	x	3,00	x	0,25	/	12,00	=	2,00	M2
	Pilar BWC/BWC-PNE	32	x	3,00	x	0,12	/	12,00	=	0,96	M2
	Pilar Depósito (Cx)	8	x	3,20	x	0,35	/	12,00	=	0,75	M2
	Pilar Depósito (Cx)	8	x	3,20	x	0,12	/	12,00	=	0,26	M2
	Pilarete Mureta/Alambrado	32	x	1,00	x	0,25	/	12,00	=	0,67	M2
	Envelopamento Pilar Cobertura	32	x	2,00	x	0,55	/	12,00	=	2,93	M2
	Envelopamento Pilar Cobertura	32	x	2,00	x	0,25	/	12,00	=	1,33	M2
3.4.6	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 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015									106,75	M2
	REUTILIZAÇÃO DE 12X										
	Pilar BWC/BWC-PNE	32	x	1,00	x	0,25	x	3,00	=	24,00	M2
	Pilar BWC/BWC-PNE	32	x	1,00	x	0,12	x	3,00	=	11,52	M2
	Pilar Depósito (Cx)	8	x	1,00	x	0,35	x	3,20	=	8,96	M2
	Pilar Depósito (Cx)	8	x	1,00	x	0,12	x	3,20	=	3,07	M2
	Pilarete Mureta/Alambrado	32	x	1,00	x	0,25	x	1,00	=	8,00	M2
	Envelopamento Pilar Cobertura	32	x	1,00	x	0,55	x	2,00	=	35,20	M2
	Envelopamento Pilar Cobertura	32	x	0,25	x	1,00	x	2,00	=	16,00	M2
3.4.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015									5,28	M2
	REUTILIZAÇÃO DE 12X										
	Mureta/Alambrado	4	x	21,16	x	0,25	/	12,00	=	1,76	M2
	Cinta Superior BWC/BWC-PNE/Depósito	4	x	21,55	x	0,35	/	12,00	=	2,51	M2
	Cinta Superior BWC/BWC-PNE/Depósito	12	x	2,85	x	0,35	/	12,00	=	1,00	M2
3.4.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015									63,30	M2
	REUTILIZAÇÃO DE 12X										
	Mureta/Alambrado	4	x	21,16	x	0,25	x	1,00	=	21,16	M2
	Cinta Superior BWC/BWC-PNE/Depósito	4	x	21,55	x	0,35	x	1,00	=	30,17	M2
	Cinta Superior BWC/BWC-PNE/Depósito	12	x	2,85	x	0,35	x	1,00	=	11,97	M2
3.4.9	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									61,42	M2
	BWC/BWC-PNE/Depósito	1	x	21,55	x	2,85	x	1,00	=	61,42	M2
3.4.10	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									6,00	M2
	Pilar BWC/BWC-PNE	16	x	0,20	x	0,12	x	3,00	=	1,15	M2
	Pilar Depósito (Cx)	4	x	0,30	x	0,12	x	3,20	=	0,46	M2
	Pilarete Mureta/Alambrado	16	x	0,20	x	0,12	x	1,00	=	0,38	M2
	Envelopamento Pilar Cobertura	16	x	0,25	x	0,50	x	2,00	=	4,00	M2
3.4.11	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									3,18	M3
	Cinta Superior BWC/BWC-PNE/Depósito	2	x	21,55	x	0,12	x	0,30	=	1,55	M3
	Cinta Superior BWC/BWC-PNE/Depósito	6	x	2,85	x	0,12	x	0,30	=	0,62	M3
	Mureta/Alambrado	2	x	21,16	x	0,12	x	0,20	=	1,02	M3
3.5.0	PAREDES E PAINÉIS										
3.5.1	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									258,47	M2
	Paredes BWC/BWC-PNE/Depósito	2	x	21,55	x	1,00	x	3,20	=	137,92	M2
	Paredes BWC/BWC-PNE/Depósito	4	x	2,85	x	1,00	x	3,20	=	36,48	M2
	Paredes BWC/BWC-PNE/Depósito	2	x	2,85	x	1,00	x	2,85	=	16,25	M2
	BWC - Divisória	2	x	1,70	x	1,00	x	1,80	=	6,12	M2
	Fechamento Reservatório	4	x	2,85	x	1,00	x	1,70	=	19,38	M2
	Mureta/Alambrado	2	x	21,16	x	1,00	x	1,00	=	42,32	M2



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
3.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014									28,10	M2
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	1,00	=	26,00	M2
	BWC Banco	2	x	1,70	x	1,00	x	0,50	=	1,70	M2
	BWC Banco	2	x	1,00	x	0,40	x	0,50	=	0,40	M2
3.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016									4,80	M
	P1	1	x	1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	M
	P2	1	x	1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	M
	P4	1	x	1,80	x	1,00	x	1,00	=	1,80	M
3.6.0	COBERTURA										
3.6.1	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA PARA COBERTURAS COM VÃO LIVRE DE ATÉ 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM. INCLUSIVE TRAVAMENTOS									821,37	M2
	Cobertura Metálica	1	x	37,42	x	21,95	x	1,00	=	821,37	M2
3.6.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.									821,37	M2
	Cobertura Metálica	1	x	37,42	x	21,95	x	1,00	=	821,37	M2
3.6.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020									260,56	M2
	Treliça Metálica	8	x	24,00	x	1,00	x	0,50	=	96,00	M2
	Terça Metálica	22	x	37,40	x	1,00	x	0,10	=	82,28	M2
	Terça Metálica	22	x	37,40	x	1,00	x	0,10	=	82,28	M2
3.6.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.									821,37	M2
	Cobertura Metálica	1	x	37,42	x	21,95	x	1,00	=	821,37	M2
3.6.5	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM									37,42	M
	Cumeeira Metálica	1	x	37,42	x	1,00	x	1,00	=	37,42	M
3.7.0	ESQUADRIAS										
3.7.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS									20,76	M2
	P1	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	P2	2	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	P3	9	x	1,00	x	0,80	x	1,60	=	11,52	M2
	P4	1	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	M2
3.7.2	PUXADOR HORIZONTAL / VERTICAL PARA PORTA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2",									3,60	M
	P2	4	x	1,00	x	0,90	x	1,00	=	3,60	M
3.7.3	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO, INCLUSIVE FERRAGENS E SEM VIDROS									3,80	M2
	B1	1	x	1,00	x	0,40	x	0,50	=	0,20	M2
	B2	2	x	1,00	x	0,60	x	0,50	=	0,60	M2
	B3	4	x	1,00	x	1,50	x	0,50	=	3,00	M2
3.8.0	REVESTIMENTOS										
3.8.1	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									614,70	M2
	Paredes BWC/BWC-PNE/Depósito	2	x	21,55	x	1,00	x	3,20	=	137,92	M2
	Paredes BWC-PNE - Transversal	2	x	2,85	x	1,00	x	3,20	=	18,24	M2
	Paredes BWC-PNE - Transversal	4	x	2,55	x	1,00	x	3,20	=	32,64	M2
	Paredes BWC-PNE - Longitudinal	4	x	1,90	x	1,00	x	3,20	=	24,32	M2
	Paredes BWC - Transversal	4	x	2,55	x	1,00	x	3,20	=	32,64	M2
	Paredes BWC - Longitudinal	4	x	7,67	x	1,00	x	3,20	=	98,18	M2
	BWC - Divisória - Transversal	4	x	1,70	x	1,00	x	1,80	=	12,24	M2
	Depósito - Transversal	2	x	2,55	x	1,00	x	3,20	=	16,32	M2
	Depósito - Longitudinal	2	x	1,50	x	1,00	x	3,20	=	9,60	M2
	Fechamento Reservatório	8	x	2,85	x	1,00	x	1,70	=	38,76	M2
	Mureta/Alambrado	4	x	21,16	x	1,00	x	1,00	=	84,64	M2
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	0,50	=	13,00	M2
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	0,50	=	13,00	M2
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	1,00	=	26,00	M2
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	2,20	=	57,20	M2
3.8.2	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									52,63	M2
	BWC-PNE	2	x	2,55	x	1,90	x	1,00	=	9,69	M2
	BWC	2	x	2,55	x	7,67	x	1,00	=	39,12	M2
	Depósito	1	x	2,55	x	1,50	x	1,00	=	3,83	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
3.8.3	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014									375,56	M2
	Paredes BWC/BWC-PNE/Depósito	2	x	21,55	x	1,00	x	3,20	=	137,92	M2
	Paredes BWC-PNE - Transversal	2	x	2,85	x	1,00	x	3,20	=	18,24	M2
	Paredes BWC-PNE - Transversal	4	x	2,55	x	1,00	x	3,20	=	32,64	M2
	Paredes BWC-PNE - Longitudinal	4	x	1,90	x	1,00	x	3,20	=	24,32	M2
	Paredes BWC - Transversal	4	x	2,55	x	1,00	x	3,20	=	32,64	M2
	Paredes BWC - Longitudinal	4	x	7,67	x	1,00	x	3,20	=	98,18	M2
	BWC - Divisória - Transversal	4	x	1,70	x	1,00	x	1,80	=	12,24	M2
	Fechamento Reservatório	4	x	2,85	x	1,00	x	1,70	=	19,38	M2
3.8.4	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									239,14	M2
	Depósito - Transversal	2	x	2,55	x	1,00	x	3,20	=	16,32	M2
	Depósito - Longitudinal	2	x	1,50	x	1,00	x	3,20	=	9,60	M2
	Fechamento Reservatório	4	x	2,85	x	1,00	x	1,70	=	19,38	M2
	Mureta/Alambrado	4	x	21,16	x	1,00	x	1,00	=	84,64	M2
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	0,50	=	13,00	M2
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	0,50	=	13,00	M2
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	1,00	=	26,00	M2
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	2,20	=	57,20	M2
3.8.5	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									52,63	M2
	BWC-PNE	2	x	2,55	x	1,90	x	1,00	=	9,69	M2
	BWC	2	x	2,55	x	7,67	x	1,00	=	39,12	M2
	Depósito	1	x	2,55	x	1,50	x	1,00	=	3,83	M2
3.8.6	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA									355,02	M2
	Paredes BWC/BWC-PNE/Depósito	2	x	21,55	x	1,00	x	3,20	=	137,92	M2
	Paredes BWC-PNE - Transversal	2	x	2,85	x	1,00	x	3,20	=	18,24	M2
	Paredes BWC-PNE - Transversal	4	x	2,55	x	1,00	x	2,85	=	29,07	M2
	Paredes BWC-PNE - Longitudinal	4	x	1,90	x	1,00	x	2,85	=	21,66	M2
	Paredes BWC - Transversal	4	x	2,55	x	1,00	x	2,85	=	29,07	M2
	Paredes BWC - Longitudinal	4	x	7,67	x	1,00	x	2,85	=	87,44	M2
	BWC - Divisória - Transversal	4	x	1,70	x	1,00	x	1,80	=	12,24	M2
	Fechamento Reservatório	4	x	2,85	x	1,00	x	1,70	=	19,38	M2
3.9.0	PISOS										
3.9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016									573,13	M2
	BWC-PNE	2	x	2,55	x	1,90	x	1,00	=	9,69	M2
	BWC	2	x	2,55	x	7,67	x	1,00	=	39,12	M2
	BWC Banco	2	x	1,70	x	0,25	x	1,00	=	0,85	M2
	Depósito	1	x	2,55	x	1,50	x	1,00	=	3,83	M2
	Quadra	1	x	30,30	x	17,15	x	1,00	=	519,65	M2
3.9.2	REGULARIZAÇÃO 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									53,99	M2
	BWC-PNE	2	x	2,55	x	1,90	x	1,00	=	9,69	M2
	BWC	2	x	2,55	x	7,67	x	1,00	=	39,12	M2
	BWC Banco	2	x	1,70	x	0,40	x	1,00	=	1,36	M2
	Depósito	1	x	2,55	x	1,50	x	1,00	=	3,83	M2
3.9.3	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									52,63	M2
	BWC-PNE	2	x	2,55	x	1,90	x	1,00	=	9,69	M2
	BWC	2	x	2,55	x	7,67	x	1,00	=	39,12	M2
	Depósito	1	x	2,55	x	1,50	x	1,00	=	3,83	M2
3.9.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS									519,65	M2
	Quadra	1	x	30,30	x	17,15	x	1,00	=	519,65	M2
3.9.5	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018									4,65	M
	P01/02	4	x	1,00	x	0,95	x	1,00	=	3,80	M
	P04	1	x	1,00	x	0,85	x	1,00	=	0,85	M

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
3.9.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016									15,61	M3
	Calçada Norte	1	x	33,17	x	1,00	x	0,08	=	2,65	M3
	Circulação Norte	1	x	26,00	x	1,20	x	0,08	=	2,50	M3
	Circulação Noroeste	1	x	4,00	x	2,40	x	0,08	=	0,77	M3
	Circulação Oeste	1	x	1,87	x	17,15	x	0,08	=	2,57	M3
	Calçada Nordeste	1	x	3,15	x	2,40	x	0,08	=	0,60	M3
	Calçada Leste	1	x	1,00	x	17,15	x	0,08	=	1,37	M3
	Calçada Sul	1	x	33,17	x	1,00	x	0,08	=	2,65	M3
	Arquibancada	2	x	26,00	x	0,60	x	0,08	=	2,50	M3
3.17.0	PINTURA										
3.17.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014									219,76	M2
	Depósito - Transversal	2	x	2,55	x	1,00	x	3,20	=	16,32	M2
	Depósito - Longitudinal	2	x	1,50	x	1,00	x	3,20	=	9,60	M2
	Mureta/Alambrado	4	x	21,16	x	1,00	x	1,00	=	84,64	M2
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	0,50	=	13,00	M2
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	0,50	=	13,00	M2
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	1,00	=	26,00	M2
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	2,20	=	57,20	M2
3.17.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014									52,63	M2
	BWC-PNE	2	x	2,55	x	1,90	x	1,00	=	9,69	M2
	BWC	2	x	2,55	x	7,67	x	1,00	=	39,12	M2
	Depósito	1	x	2,55	x	1,50	x	1,00	=	3,83	M2
3.17.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014									25,92	M2
	Depósito - Transversal	2	x	2,55	x	1,00	x	3,20	=	16,32	M2
	Depósito - Longitudinal	2	x	1,50	x	1,00	x	3,20	=	9,60	M2
3.17.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014									52,63	M2
	BWC-PNE	2	x	2,55	x	1,90	x	1,00	=	9,69	M2
	BWC	2	x	2,55	x	7,67	x	1,00	=	39,12	M2
	Depósito	1	x	2,55	x	1,50	x	1,00	=	3,83	M2
3.17.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.									219,76	M2
	Depósito - Transversal	2	x	2,55	x	1,00	x	3,20	=	16,32	M2
	Depósito - Longitudinal	2	x	1,50	x	1,00	x	3,20	=	9,60	M2
	Mureta/Alambrado	4	x	21,16	x	1,00	x	1,00	=	84,64	M2
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	0,50	=	13,00	M2
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	0,50	=	13,00	M2
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	1,00	=	26,00	M2
	Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	2,20	=	57,20	M2
3.17.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014									52,63	M2
	BWC-PNE	2	x	2,55	x	1,90	x	1,00	=	9,69	M2
	BWC	2	x	2,55	x	7,67	x	1,00	=	39,12	M2
	Depósito	1	x	2,55	x	1,50	x	1,00	=	3,83	M2
3.17.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020									288,92	M2
	Pilar Treliçado	16	x	1,00	x	0,40	x	5,00	=	32,00	M2
	Alambrado	4	x	21,16	x	1,00	x	2,50	=	211,60	M2
	P1	4	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	7,56	M2
	P2	4	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	7,56	M2
	P3	18	x	1,00	x	0,80	x	1,60	=	23,04	M2
	P4	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2
	B1	1	x	1,00	x	0,40	x	0,50	=	0,20	M2
	B2	2	x	1,00	x	0,60	x	0,50	=	0,60	M2
	B3	4	x	1,00	x	1,50	x	0,50	=	3,00	M2
3.17.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020									288,92	M2
	Pilar Treliçado	16	x	1,00	x	0,40	x	5,00	=	32,00	M2
	Alambrado	4	x	21,16	x	1,00	x	2,50	=	211,60	M2
	P1	4	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	7,56	M2
	P2	4	x	1,00	x	0,90	x	2,10	=	7,56	M2
	P3	18	x	1,00	x	0,80	x	1,60	=	23,04	M2
	P4	2	x	1,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	B1	1	x	1,00	x	0,40	x	0,50	=	0,20	M2
	B2	2	x	1,00	x	0,60	x	0,50	=	0,60	M2
	B3	4	x	1,00	x	1,50	x	0,50	=	3,00	M2
<b>3.17.9</b>	<b>PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA</b>									<b>310,80</b>	<b>M</b>
	Futsal	2	x	28,00	x	1,00	x	1,00	=	56,00	M
	Futsal	3	x	15,00	x	1,00	x	1,00	=	45,00	M
	Futsal	2	x	15,00	x	1,00	x	1,00	=	30,00	M
	Futsal	1	x	9,20	x	1,00	x	1,00	=	9,20	M
	Basquetebol	2	x	22,95	x	1,00	x	1,00	=	45,90	M
	Basquetebol	2	x	26,35	x	1,00	x	1,00	=	52,70	M
	Voleibol	2	x	18,00	x	1,00	x	1,00	=	36,00	M
	Voleibol	4	x	9,00	x	1,00	x	1,00	=	36,00	M
<b>3.18.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
<b>3.18.1</b>	<b>VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM</b>									<b>3,80</b>	<b>M2</b>
	B1	1	x	1,00	x	0,40	x	0,50	=	0,20	M2
	B2	2	x	1,00	x	0,60	x	0,50	=	0,60	M2
	B3	4	x	1,00	x	1,50	x	0,50	=	3,00	M2
<b>3.18.2</b>	<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA</b>									<b>3,84</b>	<b>M2</b>
	BWC	2	x	2,40	x	1,00	x	0,80	=	3,84	M2
<b>3.18.3</b>	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS</b>									<b>2,58</b>	<b>M2</b>
	BWC	2	x	2,43	x	0,53	x	1,00	=	2,58	M2
<b>3.18.4</b>	<b>DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS</b>									<b>16,00</b>	<b>M2</b>
	BWC	8	x	1,20	x	1,00	x	1,80	=	17,28	M2
	BWC	-8	x	0,80	x	1,00	x	0,20	=	-1,28	M2
<b>3.18.5</b>	<b>BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX POLIDO 80CM, Ø=1.1/2", PARA LAVATÓRIO, EM</b>									<b>10,00</b>	<b>UN</b>
	BWC - PNE - Sanitário Horizontal	4	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	4,00	UN
	BWC - PNE - Chuveiro Horizontal	2	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	UN
	BWC - PNE - Chuveiro Vertical	4	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	4,00	UN
<b>3.18.6</b>	<b>CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO</b>									<b>1,00</b>	<b>CJ</b>
	Basquetebol	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	CJ
<b>3.18.7</b>	<b>CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO</b>									<b>1,00</b>	<b>CJ</b>
	Futsal	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	CJ
<b>3.18.8</b>	<b>CONJUNTO PRA VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO</b>									<b>1,00</b>	<b>CJ</b>
	Voleibol	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	CJ
<b>3.18.9</b>	<b>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</b>									<b>105,80</b>	<b>M2</b>
	Alambrado	2	x	21,16	x	1,00	x	2,50	=	105,80	M2
<b>3.18.10</b>	<b>PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>									<b>5,00</b>	<b>UN</b>
	BWC PNE Masculino	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	BWC Masculino	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	Depósito	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	BWC Feminino	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
	BWC PNE Feminino	1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	UN
<b>3.18.11</b>	<b>LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA</b>									<b>821,37</b>	<b>M2</b>
	Quadra	1	x	37,42	x	21,95	x	1,00	=	821,37	M2

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
------	---------------	-------------	-------	-------	--------	--------	------