

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	REFORMA DA CRECHE DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DA PARAÍBA	
		LOCAL	AV DOM PEDRO I, - CENTRO, JOÃO PESSOA-PB.	
		CONTRATO		
		MÊS REFERÊNCIA	SINAPI NACIONAL MARÇO, ABRIL E MAIO 2018	
		ENCARGOS SOCIAIS	115,94%(HORA) 71,95%(MÊS)	
		BDI	EQUIPAMENTOS	
			SERVIÇOS	24,13%
		VALOR TOTAL	R\$	147.896,69

						NÃO DESONERADO			
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
REFORMA DE BANHEIROS INFANTIS E REFEITÓRIO									
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 248,26
1.1	PLANILHA	CASA CIVIL	TAXA DO CREA	UN	1,00	R\$	200,00	R\$ 248,26	R\$ 248,26
2.0			DEMOLIÇÕES E BOTA FORA						R\$ 7.584,19
2.1	97624	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	DEMOLICAO DE ALVENARIA	M3	14,01	R\$	64,43	R\$ 79,98	R\$ 1.120,48
2.2	85372	SINAPI NACIONAL MARÇO 2017	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO	M3	2,71	R\$	1,57	R\$ 1,95	R\$ 5,28
2.3	08387/ORSE	MARÇO 2018	RETIRADA DE BANCADA E PRATELEIRAS DE MÁRMORE	M2	6,34	R\$	14,16	R\$ 17,58	R\$ 111,44
2.4	97645	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	3,00	R\$	16,40	R\$ 20,36	R\$ 61,07
2.5	97645	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	5,04	R\$	16,40	R\$ 20,36	R\$ 102,60
2.6	97633	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	152,00	R\$	14,64	R\$ 18,17	R\$ 2.762,24
2.7	97633	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	150,40	R\$	14,64	R\$ 18,17	R\$ 2.733,16
2.8	97661	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	200,00	R\$	0,40	R\$ 0,50	R\$ 99,30
2.9	00040/ORSE	MARÇO 2018	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	10,00	R\$	8,24	R\$ 10,23	R\$ 102,28
2.10	97660	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	20,00	R\$	0,40	R\$ 0,50	R\$ 9,93
2.11	07215/ORSE	MARÇO 2018	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	10,00	R\$	13,79	R\$ 17,12	R\$ 171,18
2.12	07215/ORSE	MARÇO 2018	RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	6,00	R\$	13,79	R\$ 17,12	R\$ 102,71
2.13	72895	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	5,00	R\$	18,83	R\$ 23,37	R\$ 116,87
2.14	97914	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	50,00	R\$	1,38	R\$ 1,71	R\$ 85,65
3.0			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.831,69
3.1	02497/ORSE	MARÇO 2018	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,00	R\$	35,37	R\$ 43,90	R\$ 43,90
3.2	95467	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,00	R\$	317,63	R\$ 394,27	R\$ 394,27
3.3	95474	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CEÂMICO	M2	4,49	R\$	489,50	R\$ 607,62	R\$ 2.728,20
3.4	79482	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	3,09	R\$	67,86	R\$ 84,23	R\$ 260,28
3.5	72895	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	10,00	R\$	18,83	R\$ 23,37	R\$ 233,74
3.6	97914	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	100,00	R\$	1,38	R\$ 1,71	R\$ 171,30
4.0			ESTRUTURA						R\$ 2.347,99
4.1	72573	SUPLAN/SINAPI	VIGA EM CONCRETO ARMADO	M3	0,70	R\$	2.702,22	R\$ 3.354,27	R\$ 2.347,99
5.0			ALVENARIAS						R\$ 3.151,31
5.1	87473	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	59,15	R\$	42,92	R\$ 53,28	R\$ 3.151,31
6.0			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 23.431,62
6.1	87640	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	86,18	R\$	31,31	R\$ 38,87	R\$ 3.349,39
6.2	87630	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	57,76	R\$	27,18	R\$ 33,74	R\$ 1.948,74
6.3	87262	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	143,94	R\$	101,49	R\$ 125,98	R\$ 18.133,49
7.0			REVESTIMENTOS						R\$ 25.774,28

7.1	87878	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	262,12	R\$	2,85	R\$	3,54	R\$	927,30
7.2	87528	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	262,12	R\$	26,47	R\$	32,86	R\$	8.612,53
7.3	87273	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	249,56	R\$	43,73	R\$	54,28	R\$	13.546,63
7.4	90408	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	18,30	R\$	20,37	R\$	25,29	R\$	462,72
7.5	87781	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	42,00	R\$	42,68	R\$	52,98	R\$	2.225,10
8.0			FORROS							R\$	1.556,55
8.1	73986/001	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	57,76	R\$	21,71	R\$	26,95	R\$	1.556,55
9.0			ESQUADRIAS							R\$	19.639,59
9.1	94581	SINAPI NACIONAL ABRIL 2018	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BOCA DE LOBO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	9,85	531,42		R\$	659,65	R\$	6.497,57
9.2	9138	SINAPI NACIONAL MAIO 2018	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 08/2015	M2	11,97	R\$	730,41	R\$	906,66	R\$	10.852,70
9.3	90843	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$	605,77	R\$	751,94	R\$	1.503,88
9.4	90844	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$	632,76	R\$	785,44	R\$	785,44
10.0			PINTURA							R\$	5.811,76
10.1	88483	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	140,91	R\$	2,17	R\$	2,69	R\$	379,56
10.2	88497	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	140,91	R\$	9,26	R\$	11,49	R\$	1.619,68
10.3	88487	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA (ANTI MOFO) EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	140,91	R\$	8,01	R\$	9,94	R\$	1.401,04
10.4	74065/1	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	20,79	R\$	18,06	R\$	22,42	R\$	466,07
10.5	88485	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	42,00	R\$	1,66	R\$	2,06	R\$	86,54
10.6	88497	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	42,00	R\$	9,26	R\$	11,49	R\$	482,77
10.7	88487	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	42,00	R\$	8,01	R\$	9,94	R\$	417,60
10.8	88486	SINAPI NACIONAL MAIO 2018	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX pva EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	86,18	R\$	8,96	R\$	11,12	R\$	958,50
11.0			LOUÇAS E METAIS							R\$	8.735,35
11.1	04274/ORSE	MARÇO 2018	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	2,00	R\$	70,46	R\$	87,46	R\$	174,92
11.2	95472	SINAPI NACIONAL MAIO 2018	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$	600,48	R\$	745,38	R\$	745,38
11.3	86932	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2	UN	1,00	R\$	378,70	R\$	470,08	R\$	470,08
11.4	72739	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2	UN	7,00	R\$	409,09	R\$	507,80	R\$	3.554,62
11.5	9535	SINAPI NACIONAL MAIO 2018	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$	68,88	R\$	85,50	R\$	1.026,01
11.6	86915	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	R\$	76,09	R\$	94,45	R\$	661,15
11.7	86884	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	ENGATE FLEXÍVEL EM PVC, 1/2	UN	16,00	R\$	6,34	R\$	7,87	R\$	125,92
11.8	86937	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	R\$	136,26	R\$	169,14	R\$	1.183,98
11.9	95544	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00	R\$	23,44	R\$	29,10	R\$	261,86
11.10	95547	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	R\$	61,16	R\$	75,92	R\$	531,43
12.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$	4.794,02
12.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$	2.478,36
12.1.1	89383	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	UN	38,00	R\$	4,29	R\$	5,33	R\$	202,36
12.1.2	96662	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	R\$	8,37	R\$	10,39	R\$	10,39

12.1.3	96664	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	R\$	15,75	R\$	19,55	R\$	19,55
12.1.4	89363	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	5,75	R\$	7,14	R\$	71,37
12.1.5	89362	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	5,40	R\$	6,70	R\$	67,03
12.1.6	89413	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	5,00	R\$	6,21	R\$	6,21
12.1.8	89366	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4	UN	20,00	R\$	9,04	R\$	11,22	R\$	224,43
12.1.9	89400	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	11,58	R\$	14,37	R\$	14,37
12.1.10	96665	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	15,00	R\$	8,37	R\$	10,39	R\$	155,85
12.1.11	96666	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	R\$	16,28	R\$	20,21	R\$	20,21
12.1.14	89357	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	R\$	18,79	R\$	23,32	R\$	23,32
12.1.15	89356	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	R\$	13,64	R\$	16,93	R\$	609,53
12.1.17	89353	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	13,00	R\$	28,58	R\$	35,48	R\$	461,19
	01071/ORSE	ORSE FEV/2018	Bucha de redução longa de PVC rígido soldável, marrom, D = 25 x 20 MM	UN	12,00	R\$	3,30	R\$	4,10	R\$	49,16
12.1.25	89969	SINAPI NACIONAL MAIO 2018	REGISTRO DE PRESSAO 1/2" BRUTO DE LATÃO, INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	UN	12,00	R\$	29,88	R\$	37,09	R\$	445,08
12.1.26	89374	SINAPI NACIONAL MARÇO 2017	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN= 1/2"	UN	12,00	R\$	6,60	R\$	8,19	R\$	98,31
12.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$	2.315,66
12.2.1	89800	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$	14,33	R\$	17,79	R\$	213,45
12.2.2	89778	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	11,11	R\$	13,79	R\$	137,91
12.2.3	89753	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	2,34	R\$	2,90	R\$	2,90
12.2.4	89797	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	26,65	R\$	33,08	R\$	33,08
12.2.5	89744	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	14,35	R\$	17,81	R\$	106,88
12.2.6	89731	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	6,45	R\$	8,01	R\$	64,05
12.2.7	89724	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$	4,66	R\$	5,78	R\$	86,77
12.2.8	89746	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	14,40	R\$	17,87	R\$	89,37
12.2.9	89732	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	6,87	R\$	8,53	R\$	8,53
12.2.10	89726	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	5,24	R\$	6,50	R\$	6,50
12.2.11	89750	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	40,24	R\$	49,95	R\$	49,95
12.2.12	72293	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	4,34	R\$	5,39	R\$	5,39
12.2.13	89546	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	5,61	R\$	6,96	R\$	6,96
12.2.14	89714	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00	R\$	33,76	R\$	41,91	R\$	41,91
12.2.15	89712	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R\$	17,77	R\$	22,06	R\$	132,35
12.2.16	89711	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R\$	12,16	R\$	15,09	R\$	90,57
12.2.17	74051/2	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	135,30	R\$	167,95	R\$	167,95
12.2.18	89707	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	18,68	R\$	23,19	R\$	139,12
12.2.19	01691/ORSE	ORSE FEV/2018	CAIXA DE PASSAGEM TIGRE	UN	2,00	R\$	281,19	R\$	349,04	R\$	698,08

12.2.20	89796	SINAPI NACIONAL MARÇO 2017	TÊ 90°, PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN = 100x100MM	UN	9,00	R\$	20,94	R\$	25,99	R\$	233,94
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 13.800,73
13.1	91941	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	R\$	5,80	R\$	7,20	R\$	287,98
13.2	91943	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$	11,16	R\$	13,85	R\$	69,26
13.3	91936	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	R\$	7,29	R\$	9,05	R\$	316,72
13.4	74130/1	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$	13,01	R\$	16,15	R\$	32,30
13.5	74130/4	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	85,00	R\$	105,51	R\$	105,51
13.6	74130/3	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	61,19	R\$	75,96	R\$	75,96
13.7	92009	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	28,78	R\$	35,72	R\$	285,80
13.8	92000	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$	16,35	R\$	20,30	R\$	284,13
13.9	92023	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	27,47	R\$	34,10	R\$	102,30
13.10	91953	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$	15,48	R\$	19,22	R\$	96,08
13.11	91966	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	28,73	R\$	35,66	R\$	142,65
13.12	93128	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	25,00	R\$	86,24	R\$	107,05	R\$	2.676,24
13.13	91831	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$	4,61	R\$	5,72	R\$	572,24
13.14	91834	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$	5,16	R\$	6,41	R\$	640,51
13.15	91836	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$	6,59	R\$	8,18	R\$	818,02
13.16	91863	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	R\$	6,42	R\$	7,97	R\$	1.115,68
13.17	91864	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$	8,30	R\$	10,30	R\$	309,08
13.18	91890	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	6,10	R\$	7,57	R\$	45,43
13.19	91893	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	8,25	R\$	10,24	R\$	40,96
13.20	91875	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$	3,74	R\$	4,64	R\$	92,85
13.21	91987	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	R\$	26,12	R\$	32,42	R\$	32,42
13.22	74131/4	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	410,18	R\$	509,16	R\$	509,16
13.23	74131/6	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	948,43	R\$	1.177,29	R\$	1.177,29
13.24	91924	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$	1,51	R\$	1,87	R\$	187,44
13.25	91926	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	R\$	2,23	R\$	2,77	R\$	1.660,86
13.26	91928	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$	3,57	R\$	4,43	R\$	1.329,43
13.27	91981	SINAPI NACIONAL MAIO 2018	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	8,00	R\$	26,55	R\$	32,96	R\$	263,65
13.28	93663	SINAPI NACIONAL MAIO 2018	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	R\$	53,45	R\$	66,35	R\$	530,78
14.0			DIVERSOS								R\$ 17.768,73
15.1	79627	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	DIVISORIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	21,76	R\$	510,18	R\$	633,29	R\$	13.780,31
15.2	10759/ORSE	MARÇO 2018	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA , e = 2cm	M2	9,52	R\$	248,32	R\$	308,24	R\$	2.934,44
15.3	04773/ORSE	MARÇO 2018	MÁRMORE LEVIGADO, e = 2cm	M2	4,16	R\$	204,11	R\$	253,36	R\$	1.053,98
15.0			GINÁSIO								R\$ 9.061,49
15.1	PROPOSTA		RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DO GINÁSIO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE PROLONGAMENTO EM PERFIL U 4" NA CHAPA 16"	M2	1,00	R\$	4.027,73	R\$	4.999,62	R\$	4.999,62

15.2	PROPOSTA		FECHAMENTO LATERAL DA COBERTA EM VENEZIANAS DE BARRA CHATA DE 1" x 3/16"	M2	1,00	R\$ 2.063,86	R\$ 2.561,87	R\$ 2.561,87
15.3	PROPOSTA		DEMASSAMENTO DE CORRIMÃO DE INOX INCLUSIVE FIXAÇÃO E POLIMENTO	ML	1,00	R\$ 1.208,41	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
16.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 359,13
16.1	9537	SINAPI NACIONAL MARÇO 2018	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	143,94	R\$ 2,01	R\$ 2,50	R\$ 359,13
TOTAL REFORMA DA CRECHE DA ASSEMBLÉIA								R\$147.896,69
								R\$147.896,69



ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS
1.0		
1.1		
1.2		
2.0		
2.1		
2.2		
2.3		
2.4		
2.5		
2.6		
2.7		
2.8		
2.9		
2.10		
2.11		
2.12		
2.13		

2.14		
2.15		
3.0		
3.1		
3.2		
3.3		
3.4		
3.5		
3.6		
4.0		
4.1		
5.0		
5.1		
6.0		
6.1		
6.2		
6.3		
7.0		
7.1		
7.2		
7.3		

7.5		
7.7		
8.0		
8.1		
9.0		
9.1		
9.2		
9.3		
9.4		
9.5		
10.0		
10.1		
10.2		
10.3		
10.4		
10.5		
10.6		
10.7		
10.8		
11.0		
11.1		

11.2		
11.3		
11.4		
11.5		
11.6		
11.7		
11.8		
11.9		
11.10		
11.11		
12.0		
12.1		
12.1.1		
12.1.2		
12.1.3		
12.1.4		
12.1.5		
12.1.6		
12.1.7		
12.1.8		
12.2		
12.2.1		
12.2.2		

12.2.3		
12.2.4		
12.2.5		
12.2.6		
12.2.7		
12.2.8		
12.2.9		
12.2.10		
12.2.11		
12.2.12		
12.2.13		
12.2.14		
13.0		
13.1		
13.2		
13.3		
13.4		
13.5		
13.6		
13.7		
13.8		
13.9		
13.10		
13.11		

13.12		
13.13		
13.14		
13.15		
13.16		
13.17		
13.18		
13.19		
13.20		
13.21		
13.22		
13.23		
13.24		
13.25		
13.26		
13.29		
13.33		
13.36		
14.0		
4.1		
4.2		
4.3		
4.7		

15.0		
15.1		
15.2		
15.3		
16.0		
16.1		
17.0		
17.1		
17.2		
17.3		
17.4		
17.5		
17.6		
17.7		
17.8		
17.9		
TOTAL REFORMA DOS WC'S INFANTIS DA CR		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS
REFORMA DE BANHEIROS INF
SERVIÇOS PRELIMINARES
TAXA DO CREA
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA
DEMOLIÇÕES E BOTA FORA
DEMOLICAO DE ALVENARIA
DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO
RETIRADA DE BANCADA E PRATELEIRAS DE MÁRMORE
RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS
REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE
DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO
REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA
REMOCAO DE FIACAO ELETRICA
RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO
REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS
RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS
RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO
RETIRADA DE AR CONDICIONADO

CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016
MOVIMENTO DE TERRA
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016
EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4
ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CERÂMICO
ATERRO
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016
ESTRUTURA
VIGA EM CONCRETO ARMADO
ALVENARIAS
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014
PAVIMENTAÇÃO
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014
REVESTIMENTOS
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014
FORROS
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P
ESQUADRIAS
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BOCA DE LOBO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.
KIT DE PORTA DE ALUMÍNIO NATURAL,, 60X1,50CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA LIVRE OCUPADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
KIT DE PORTA DE ALUMÍNIO NATURAL,, 90X1,50CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA LIVRE OCUPADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015
PINTURA
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA (ANTI MOFO) EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO. AF_06/2014
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
LOUÇAS E METAIS
BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"

VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, HANDICAPPED (P/DEFICIENTE), LINHA STYLUS EXCELLENCE, 54359/54510, CELITE OU SIMILAR, INCL. ASSENTO CELITE STYLUS EXCELLENCE 54981 OU SIMILAR, CONJ. FIX. DECA SP13, ANEL DE VED. E ENG. PLÁSTICO COMUM
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2
VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013
ENGATE FLEXÍVEL EM PVC, 1/2
SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL BRANCO
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2
TÊ NORMAL, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
REGISTRO DE GAVETA 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
TÊ 90°, PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN = 100x100MM
TÊ 90°, PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN = 100x50MM
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
CAIXA DE REUNIÃO EM PVC TIGRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO
DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO
TUBO COBRE FLEXÍVEL APARENTE, JUNTA SOLDADAS, D = 1/4" (6,35MM)
TUBO COBRE FLEXÍVEL APARENTE, JUNTA SOLDADAS, D = 3/8" (9,52MM)
TUBO COBRE FLEXÍVEL APARENTE, JUNTA SOLDADAS, D = 1/2" (12,7MM)
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5x 4,0 mm², 450/750v

DIVERSOS
DIVISORIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS
BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA , e = 2cm
MÁRMORE LEVIGADO, e = 2cm
SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LIMPEZA FINAL DA OBRA
PROJETOS EXECUTIVOS
PROJETO ELÉTRICO EDIFICAÇÕES COMUNS,INCLUINDO ÁREA URBANIZADA
PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES
PROJETO HUDRAULICO
PROJTO DE DRENAGEM PLUVIAL
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO SIMPLES
PROJETO ESTRUTURAL
PROJETO DE ARQUITETURA OBRAS EXISTENTES ATÉ 50M2
PROJETO DE ARQUITETURA OBRAS EXISTENTES ACIMA DE 50 M2
RECEBE DA ASSEMBLÉIA

	OBJETO	REFORMA DE BANHEIROS DA CRECHE DA ASSEMBLEIA	
	LOCAL	AV DOM PEDRO I, - CENTRO, JOÃO PESSOA-PB.	
	CONTRATO		
	MÊS REFERÊNCIA	SINAPI NACIONAL SETEMBRO 2017	
	ENCARGOS SOCIAIS	115,94%(HORA) 71,95%(MÊS)	
	BDI	EQUIPAMENTOS	
		SERVIÇOS	
	VALOR TOTAL	R\$	

		NÃO DESONERA	
UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
FANTASIA E REFEITÓRIO			
UN	1,00	R\$ -	
MÊS	2,00	R\$ -	
M3	14,01	R\$ -	
M3	2,71	R\$ -	
M2	6,34	R\$ -	
M2	3,00	R\$ -	
M2	5,04	R\$ -	
M2	143,94	R\$ -	
M2	140,30	R\$ -	
M	200,00	R\$ -	
UN	10,00	R\$ -	
UN	20,00	R\$ -	
UN	10,00	R\$ -	
UN	6,00	R\$ -	
UN	3,00	R\$ -	

M3	5,00	R\$	-	
M3XKM	50,00	R\$	-	
M3	1,00	R\$	-	
M3	1,00	R\$	-	
M2	4,49	R\$	-	
M3	3,09	R\$	-	
M3	10,00	R\$	-	
M3XKM	100,00	R\$	-	
M3	0,70	R\$	-	
M2	59,15	R\$	-	
M2	86,18	R\$	-	
M2	57,76	R\$	-	
M2	143,94	R\$	-	
M2	262,12	R\$	-	
M2	262,12	R\$	-	
M2	249,56	R\$	-	

M2	18,30	R\$	-	
M2	42,00	R\$	-	
M2	57,76	R\$	-	
M2	9,85	R\$	-	
UN	8,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
UN	2,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
M2	140,91	R\$	-	
M2	140,91	R\$	-	
M2	140,91	R\$	-	
M2	20,79	R\$	-	
M2	42,00	R\$	-	
M2	42,00	R\$	-	
M2	42,00	R\$	-	
M2	86,18	R\$	-	
UN	2,00	R\$	-	

UN	1,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
UN	7,00	R\$	-	
UN	12,00	R\$	-	
UN	7,00	R\$	-	
UN	16,00	R\$	-	
UN	7,00	R\$	-	
UN	7,00	R\$	-	
UN	9,00	R\$	-	
UN	7,00	R\$	-	
UN	38,00	R\$	-	
UN	10,00	R\$	-	
UN	20,00	R\$	-	
UN	15,00	R\$	-	
M	36,00	R\$	-	
UN	13,00	R\$	-	
UN	12,00	R\$	-	
UN	12,00	R\$	-	
UN	10,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	

UN	1,00	R\$	-	
UN	6,00	R\$	-	
UN	8,00	R\$	-	
UN	15,00	R\$	-	
UN	5,00	R\$	-	
UN	5,00	R\$	-	
UN	4,00	R\$	-	
M	12,00	R\$	-	
M	6,00	R\$	-	
M	6,00	R\$	-	
UN	2,00	R\$	-	
UN	6,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	

UN	1,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
M	1,00	R\$	-	
M	1,00	R\$	-	
M	1,00	R\$	-	
M	1,00	R\$	-	
M	1,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
UN	1,00	R\$	-	
M	1,00	R\$	-	
M	1,00	R\$	-	
M	1,00	R\$	-	
M	1,00	R\$	-	
M	1,00	R\$	-	
M	1,00	R\$	-	
M	1,00	R\$	-	
M	1,00	R\$	-	

M2	21,76	R\$ -	
M2	9,69	R\$ -	
M2	4,16	R\$ -	
M2	1,00	R\$ -	
M2	1,00	R\$ -	
M2	1,00	R\$ -	
M2	1,00	R\$ -	
M2	1,00	R\$ -	
M2	1,00	R\$ -	
M2	1,00	R\$ -	
M2	1,00	R\$ -	
M2	1,00	R\$ -	
UND	1,00	R\$ -	
M2	1,00	R\$ -	

3ª LEI LEGISLATIVA DA PARAÍBA	REFORMA DE BANHEIROS DA CRECHE DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DA PARAÍBA	
	AV DOM PEDRO I, - CENTRO, JOÃO PESSOA-PB.	
0,00		
	SINAPI NACIONAL SETEMBRO 2017	
	86,95%(HORA) 48,79%(MÊS)	
12,76%	EQUIPAMENTOS	18,3
24,13%	SERVIÇOS	30,5
-		

DO	DESONERADO	
VALOR TOTAL	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
R\$ -		
	R\$ 214,82	
	R\$ 21.282,80	
R\$ -		
	R\$ 29,35	
	R\$ 11,74	
	R\$ 17,61	
	R\$ 17,80	

	R\$ 0,94	
R\$ -		
	R\$ 46,44	
	R\$ 293,24	
	R\$ 285,65	
	R\$ 17,80	
	R\$ 0,94	
R\$ -		
R\$ -		
	R\$ 38,15	
R\$ -		
	R\$ 29,46	
	R\$ 31,79	
	R\$ 89,81	
R\$ -		
	R\$ 2,55	
	R\$ 20,21	
	R\$ 40,46	

	R\$ 18,95	
R\$ -		
	R\$ 20,78	
R\$ -		
	R\$ 476,52	
	R\$ 673,18	
	R\$ 590,21	
	R\$ 629,39	
R\$ -		
	R\$ 2,16	
	R\$ 8,57	
	R\$ 7,25	
	R\$ 17,12	
	R\$ 1,60	
	R\$ 8,57	
	R\$ 9,09	
R\$ -		
	R\$ 92,73	

	R\$ 326,43	
	R\$ 392,28	
	R\$ 67,26	
	R\$ 29,85	
	R\$ 119,86	
	R\$ 23,12	
	R\$ 57,82	
R\$ -		
R\$ -		
	R\$ 4,02	
	R\$ 5,09	
	R\$ 9,46	
	R\$ 7,78	
	R\$ 12,80	
	R\$ 27,35	
	R\$ 89,81	
R\$ -		
	R\$ 10,52	
	R\$ 5,06	

	R\$	28,16	
	R\$	14,60	
	R\$	6,37	
	R\$	4,58	
	R\$	6,87	
	R\$	5,28	
	R\$	40,75	
	R\$	32,08	
	R\$	16,95	
	R\$	11,48	
	R\$	123,09	
	R\$	17,06	
R\$	-		
	R\$	5,39	
	R\$	10,39	
	R\$	6,92	
	R\$	11,87	
	R\$	77,92	
	R\$	56,07	
	R\$	60,69	
	R\$	28,16	
	R\$	15,84	
	R\$	23,74	
	R\$	26,54	

	R\$	14,98	
	R\$	32,48	
	R\$	79,30	
	R\$	4,28	
	R\$	4,78	
	R\$	6,16	
	R\$	6,01	
	R\$	7,81	
	R\$	5,68	
	R\$	7,71	
	R\$	3,47	
	R\$	25,60	
	R\$	390,77	
	R\$	906,89	
	R\$	1,35	
	R\$	1,96	
	R\$	3,12	
	R\$	6,96	
R\$	-		
	R\$	11,87	
	R\$	11,44	
	R\$	18,82	
	R\$	14,96	

R\$	-		
	R\$	478,28	
R\$	-		
	R\$	1,82	
R\$	-		
	R\$	4,45	
	R\$	1,90	
	R\$	1,90	
	R\$	1,10	
	R\$	3,55	
	R\$	2,65	
	R\$	6,70	
	R\$	765,00	
	R\$	13,40	
R\$	-		
R\$	-		

3LÉIA LEGISLATIVA DA
39%
50%

VALOR TOTAL

R\$ -
R\$ -

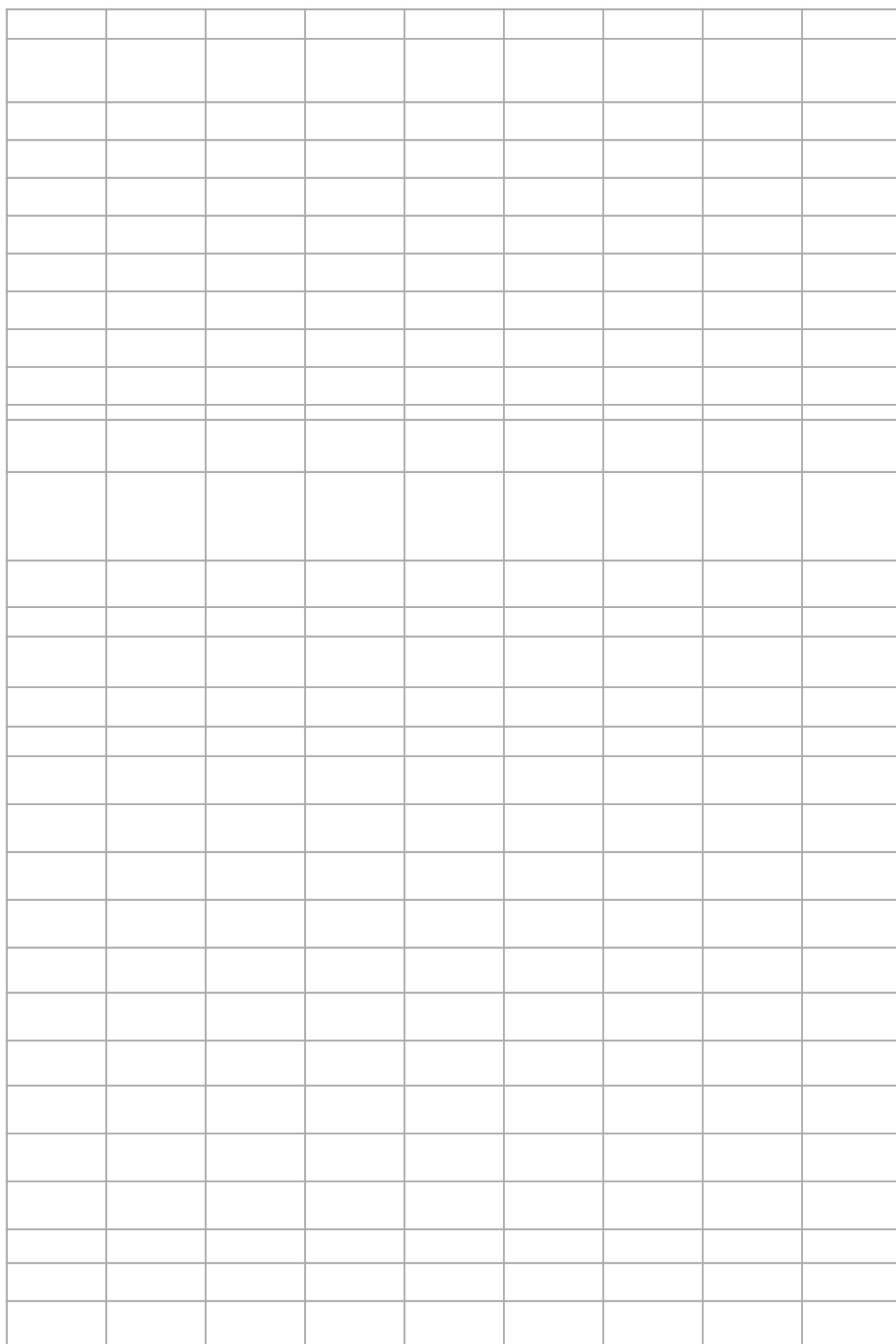
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-

R\$ -
R\$ -
R\$ -
R\$ -

[illegible]

R\$ -
R\$ -
R\$ -
R\$ -

R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-
R\$	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DA PARAÍBA							
OBRA: Reforma de wc's infantis e refeitório da creche da ALPB							
LOCAL: Av. Dom Pedro I,, Tambiá, João Pessoa, Paraíba.							
FIRMA: Zoih Engenharia Ltda							
ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE DA BASE (DIFERENTE DO ORÇAMENTO INICIAL)	UNIDADE		154.098,08		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS		248,26		
1.2	TAXA DO CREA		UN				
	1,00*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	248,26	248,26		
2.0	DEMOLIÇÕES E BOTA FORA	M2			7.584,19		
2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA	M2					
	Sala dos professores e coordenações pedagógica e administrativa (2,75+7,25)*3,55)*0,30	10,65					
	Wc infantil (1,40+1,40+0,25+0,61+,25+0,30)*1,90)*0,20	1,60					
	Refeitório (4,00*2,20)*0,20	1,76					
	TOTAL	14,01	M²	79,98	1.120,48		
2.2	DEMOLICAO DE PAREDE DE GESSO	M²					
	Sala dos professores e coordenações pedagógica e administrativa (4,64+3,00)*3,55)*0,10	2,71					
	TOTAL	2,71	M²	1,95	5,28		
2.3	RETIRADA DE BANCADA E PRATELEIRAS DE MÁRMORE	M²					
	Wc infantil (0,40*1,00)*5	2,00					
	Banco do wc infantil (banho) 0,40*5,60	2,24					
	Wc infantil (bacias e lavatórios) (2,00+0,30+1,20)*0,60	2,10					
	TOTAL	6,34	M²	17,58	111,44		
2.4	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M²					
	Sala dos professores 1,50*2,00	3,00					
	TOTAL	3,00	M²	20,36	61,07		
2.5	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M²					
	Sala dos professores e coordenações pedagógica e administrativa (0,80*2,10)*3	5,04					
	TOTAL	5,04	M²	20,36	102,60		
2.6	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M²					
	Sala dos professores e coordenações pedagógica e administrativa 4,65*7,25	33,64					
	Wc infantil (banho) 5,85*2,75	16,09					
	Wc infantil (bacias e lavatórios) 5,85*2,75	16,09					
	Refeitório 6,95*12,40	86,18					
	TOTAL	152,00	M²	18,17	2.762,24		
2.7	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M²					
	Wc infantil (banho) (5,85+5,85+2,75+275)*1,90	32,68					
	Wc infantil (bacias e lavatórios) (5,85+5,85+2,75+275)*1,90	32,68					
	Refeitório (12,38+12,38+6,95+6,95+3,05+3,05)*1,90	85,04					
	TOTAL	150,40	M²	18,17	2.733,16		
2.8	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M					
	Sala dos professores e coordenações pedagógica e administrativa 70,00*1	70,00					
	Wc infantil (banho) 70,00*1	70,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios) 60,00*1	60,00					
	TOTAL	200,00	M	0,50	99,30		
		9.535,00	SINAPI NACIONAL MAIO 2018				68,88
2.9	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN					
	Sala dos professores e coordenações pedagógica e administrativa 4*1	4,00					
	Wc infantil (banho) 3*1	3,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios) 3*1	3,00					
	TOTAL	10,00	UN	10,23	102,28		
2.10	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN					
	Sala dos professores e coordenações pedagógica e administrativa 7*1	7,00					
	Wc infantil (banho) 5*1	5,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios) 8*1	8,00					
	TOTAL	20,00	UN	R\$ 0,50	9,93		

2.11	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN					
	Sala dos professores						
	2*1	2,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	8*1	8,00					
	TOTAL	10,00	UN	17,12	171,18		
2.12	RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN					
	Wc infantil (banho)						
	6*1	6,00					
	TOTAL	6,00	UN	17,12	102,71		
2.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3					
	5*1	5,00					
	TOTAL	5,00	UN	23,37	116,87		
2.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM					
	5*10	50,00					
	TOTAL	50,00	m³xKm	1,71	85,65		
3.0	MOVIMENTO DE TERRA				3.831,69		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3					
	1,00*2,00*050	1,00					
	TOTAL	1,00	M³	43,90	43,90		
3.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ AREIA 1:4	M3					
	1,00*2,00*050	1,00					
	TOTAL	1,00	M³	394,27	394,27		
3.3	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CERÂMICO	M²					
	Wc infantil (banho)						
	5,00*0,40	2,00					
	8,30*0,30	2,49					
	TOTAL	4,49	M²	607,62	2.728,20		
3.4	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3					
	Wc infantil (banho)						
	5,00*0,40*0,30	0,60					
	(8,30*1,00)*0,30	2,49					
	TOTAL	3,09	M³	84,23	260,28		
3.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3					
	5*2	10,00					
	TOTAL	10,00	M³	23,37	233,74		
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM					
	5*2*10	100,00					
	TOTAL	100,00	m³xKm	1,71	171,30		
4.0	ESTRUTURA				2.347,99		
4.1	VIGA EM CONCRETO ARMADO	M³					
	Refeitório						
	7,00*0,25*0,40	0,70					
	TOTAL	0,70	M³	3.354,27	2.347,99		
5.0	ALVENARIA				3.151,31		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² S EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/20_14	M2					
	Wc infantil (banho e bacias) e wc professores						
	(1,25+1,25+1,10)*1,90	6,84					
	(5,00+5,00+1,20+2,75)*3,75	52,31					
	TOTAL	59,15	M²	53,28	3.151,31		
6.0	PAVIMENTAÇÃO				23.431,62		
6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2					
	Refeitório						
	6,95*12,40	86,18					
	TOTAL	86,18	M²	38,87	3.349,39		
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2					
	Wc infantil (banho)						
	10,30*2,75	28,33					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	8,10*2,75	22,28					
	Wc professores						
	260*2,75	7,15					
	TOTAL	57,76	M²	33,74	1.948,74		
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/20_14	M2					
	Wc infantil (banho)						
	10,30*2,75	28,33					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						

	8,10*2,75	22,28					
	Wc professores						
	260*2,75	7,15					
	Refeitório						
	6,95*12,40	86,18					
	TOTAL	143,94	M²	125,98	18.133,49		
7.0	REVESTIMENTO				25.774,28		
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
	Sala dos professores e coordenações pedagógica e administrativa						
	7,35*3,75	12,56					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	(1,25*2,00)*12	30,00					
	(0,95*2,00)*7	13,30					
	((2,75+2,75+8,00)*1,90)*2	51,30					
	Wc infantil (banho)						
	(10,30+10,30+2,75+2,75)*1,90	49,59					
	Wc professores						
	(2,75+2,75+2,60+2,60)*1,90	20,33					
	Refeitório						
	(12,38+12,38+6,95+6,95+3,05+3,05)*1,90	85,04					
	TOTAL	262,12	M²	3,54	927,30		
7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2					
	Sala dos professores e coordenações pedagógica e administrativa						
	7,35*3,75	12,56					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	(1,25*2,00)*12	30,00					
	(0,95*2,00)*7	13,30					
	((2,75+2,75+8,00)*1,90)*2	51,30					
	Wc infantil (banho)						
	(10,30+10,30+2,75+2,75)*1,90	49,59					
	Wc professores						
	(2,75+2,75+2,60+2,60)*1,90	20,33					
	Refeitório						
	(12,38+12,38+6,95+6,95+3,05+3,05)*1,90	85,04					
	TOTAL	262,12	M²	32,86	8.612,53		
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	(1,25*2,00)*12	30,00					
	(0,95*2,00)*7	13,30					
	((2,75+2,75+8,00)*1,90)*2	51,30					
	Wc infantil (banho)						
	(10,30+10,30+2,75+2,75)*1,90	49,59					
	Wc professores						
	(2,75+2,75+2,60+2,60)*1,90	20,33					
	Refeitório						
	(12,38+12,38+6,95+6,95+3,05+3,05)*1,90	85,04					
	TOTAL	249,56	M²	54,28	13.546,63		
7.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2					
	Wc's						
	2*(1,25+1,25+2,315)*1,90	18,30					
	TOTAL	18,30	M²	25,29	462,72		
7.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2					
	Refeitório						
	(5,00+5,00+1,20)*3,75	42,00					
	TOTAL	42,00	M²	52,98	2.225,10		
8.0	FORROS				1.556,55		
8.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2					
	Wc infantil (banho)						
	10,30*2,75	28,33					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	8,10*2,75	22,28					
	Wc professores						
	260*2,75	7,15					
	TOTAL	57,76	M²	26,95	1.556,55		
9.0	ESQUADRIAS				19.639,59		
9.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BOCA DE LOBO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2					
	Wc infantil (banho)						
	(1,00*0,30)*5	1,50					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	(1,00*0,30)*4	1,20					
	Wc professores						
	260*2,75	7,15					
	TOTAL	9,85	M²	659,65	6.497,57		
9.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_08/2015	M2					
	Wc infantil (bacias,lavatórios e wc professores)						
	(0,60*2,10)*8	10,08					
	Wc PNE professores						

	(0,90*2,10)*1	1,89					
	TOTAL	11,97	M²	906,66	10.852,70		
9.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	2*1	2,00					
	TOTAL	2,00	UN	751,94	1.503,88		
9.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN					
	Wc professores						
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	785,44	785,44		
10.0	PINTURA				5.811,76		
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	((2,75+2,75+8,00+8,00)*1,15)	24,73					
	Wc infantil (banho)						
	(10,30+10,30+2,75+2,75)*1,15	30,02					
	Wc professores						
	(2,75+2,75+2,60+2,60)*1,15	12,31					
	Refeitório						
	(12,38+12,38+6,95+6,95+3,05+3,05)*1,65	73,85					
	TOTAL	140,91	M²	2,69	379,56		
10.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	((2,75+2,75+8,00+8,00)*1,15)	24,73					
	Wc infantil (banho)						
	(10,30+10,30+2,75+2,75)*1,15	30,02					
	Wc professores						
	(2,75+2,75+2,60+2,60)*1,15	12,31					
	Refeitório						
	(12,38+12,38+6,95+6,95+3,05+3,05)*1,65	73,85					
	TOTAL	140,91	M²	11,49	1.619,68		
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA (ANTI MOFO) EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	((2,75+2,75+8,00+8,00)*1,15)	24,73					
	Wc infantil (banho)						
	(10,30+10,30+2,75+2,75)*1,15	30,02					
	Wc professores						
	(2,75+2,75+2,60+2,60)*1,15	12,31					
	Refeitório						
	(12,38+12,38+6,95+6,95+3,05+3,05)*1,65	73,85					
	TOTAL	140,91	M²	9,94	1.401,04		
10.4	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	(0,80*2,10)*3	5,04					
	Wc infantil (banho)						
	(0,80*2,10)*3	5,04					
	Wc professores						
	(0,90*2,10)*3	5,67					
	Refeitório						
	(0,80*2,10)*3	5,04					
	TOTAL	20,79	M²	22,42	466,07		
10.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2					
	Área externa						
	(5,00+5,00+1,20)*3,75	42,00					
	TOTAL	42,00	M²	2,06	86,54		
10.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
	Área externa						
	(5,00+5,00+1,20)*3,75	42,00					
	TOTAL	42,00	M²	11,49	482,77		
10.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
	Área externa						
	(5,00+5,00+1,20)*3,75	42,00					
	TOTAL	42,00	M²	9,94	417,60		
10.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
	Refeitório						
	6,95*12,40	86,18					
	TOTAL	86,18	M²	11,12	958,50		
11.0	LOUÇAS E METAIS				8.996,81		
11.1	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN					
	Wc professores						
	2*1	2,00					
	TOTAL	2,00	UN	87,46	174,92		

11.2	VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, HANDICAPPED (P/DEFICIENTE), LINH A STYLUS EXCELLENCE, 54359/54510, CELITE OU SIMILAR, INCL. ASSENTO CELITE STY LUS EXCELLENCE 54981 OU SIMILAR, CONJ. FIX. DECA SP13, ANEL DE VED. E ENG. PL. ÁSTICO OU SIMILAR	UN					
	Wc professores						
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	1.006,84	1.006,84		
11.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2	UN					
	Wc professores						
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	470,08	470,08		
11.4	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2	UN					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	7*1	7,00					
	TOTAL	7,00	UN	507,80	3.554,62		
11.5	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
	Wc infantil (banho)						
	12*1	12,00					
	TOTAL	12,00	UN	85,50	1.026,01		
11.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	7*1	7,00					
	TOTAL	7,00	UN	94,45	661,15		
11.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PVC, 1/2	UN					
	Wc professores						
	3*1	3,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	13*1	13,00					
	TOTAL	16,00	UN	7,87	125,92		
11.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN					
	Wc professores						
	1*1	1,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	6*1	6,00					
	TOTAL	7,00	UN	169,14	1.183,98		
11.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 10/2016	UN					
	Wc professores						
	2*1	2,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	7*1	7,00					
	TOTAL	9,00	UN	29,10	261,86		
11.10	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 10/2016	UN					
	Wc professores						
	1*1	1,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	6*1	6,00					
	TOTAL	7,00	UN	75,92	531,43		
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				4.794,02		
12.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2.478,36		
12.1.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	UN					
	Wc professores						
	6*1	6,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	6*1	6,00					
	Wc infantil (banho)						
	26*1	26,00					
	TOTAL	38,00	UN	5,33	202,36		
12.1.2	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN					
	Wc infantil (banho)						
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	10,39	10,39		
12.1.3	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN					
	Wc infantil (banho)						
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	19,55	19,55		
12.1.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN					
	Wc professores						
	2*1	2,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	4*1	4,00					
	Wc infantil (banho)						
	4*1	4,00					
	TOTAL	10,00	UN	7,14	71,37		

12.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN					
	Wc professores						
	2*1	2,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	4*1	4,00					
	Wc infantil (banho)						
	4*1	4,00					
	TOTAL	10,00	UN	6,70	67,03		
12.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN					
	Wc infantil (banho)						
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	6,21	6,21		
12.1.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4	UN					
	Wc professores						
	4*1	4,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	8*1	8,00					
	Wc infantil (banho)						
	8*1	8,00					
	TOTAL	20,00	UN	11,22	224,43		
12.1.9	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN					
	Wc infantil (bacias)						
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	14,37	14,37		
12.1.10	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN					
	Wc professores						
	3*1	3,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	6*1	6,00					
	Wc infantil (banho)						
	6*1	6,00					
	TOTAL	15,00	UN	10,39	155,85		
12.1.11	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN					
	Wc infantil (bacias)						
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	20,21	20,21		
12.1.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M					
	Wc infantil (banho)						
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	M	23,32	23,32		
12.1.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M					
	Wc professores						
	12*1	12,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	12*1	12,00					
	Wc infantil (banho)						
	12*1*1	12,00					
	TOTAL	36,00	M	16,93	609,53		
12.1.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN					
	Wc professores						
	3*1	3,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	8*1	8,00					
	Wc infantil (banho)						
	2*1	2,00					
	TOTAL	13,00	UN	35,48	461,19		
12.1.18	BUCH DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D = 25 x 20 MM	UN					
	Wc infantil (banho)						
	12*1	12,00					
	TOTAL	12,00	UN	4,10	49,16		
12.1.25	REGISTRO DE PRESSAO 1/2" BRUTO DE LATÃO, INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	UN					
	Wc infantil (banho)						
	12*1	12,00					
	TOTAL	12,00	UN	37,09	445,08		
12.1.26	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN_ 1/2, INSTALADO EM R AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN					
	Wc infantil (banho)						
	12*1	12,00					
	TOTAL	12,00	UN	8,19	98,31		
12.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				2.315,66		
12.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 12/2014	M					
	Wc infantil (banho)						
	12*1*1	12,00					
	TOTAL	12,00	M	17,79	213,45		

12.2.2	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
	Wc professores						
	2*1	2,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	4*1	4,00					
	Wc infantil (banho)						
	4*1	4,00					
	TOTAL	10,00	UN	13,79	137,91		
12.2.3	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
	Wc infantil (banho)						
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	2,90	2,90		
12.2.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
	Wc infantil (banho)						
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	33,08	33,08		
12.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
	Wc professores						
	2*1	2,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	4*1	4,00					
	TOTAL	6,00	UN	17,81	106,88		
12.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
	Wc professores						
	3*1	3,00					
	5*1						
		5,00					
	TOTAL	8,00	UN	8,01	64,05		
12.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
	Wc professores						
	3*1	3,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	10*1	10,00					
	Wc infantil (banho)						
	2*1	2,00					
	TOTAL	15,00	UN	5,78	86,77		
12.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
	Wc professores						
	2*1	2,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	5*1	3,00					
	TOTAL	5,00	UN	17,87	89,37		
12.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
	Wc infantil (banho)						
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	8,53	8,53		
12.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
	Wc infantil (banho)						
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	6,50	6,50		
12.2.11	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
	Wc infantil (bacias)						
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	49,95	49,95		
12.2.12	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
	Wc infantil (bacias)						
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	5,39	5,39		
12.2.13	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN					
	Wc infantil (bacias)						
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	6,96	6,96		
12.2.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M					
	Wc infantil (bacias)						
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	M	41,91	41,91		

12.2.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M					
	Wc professores						
	2*1	2,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	2*1	2,00					
	Wc infantil (banho)						
	2*1	2,00					
	TOTAL	6,00	M	22,06	132,35		
12.2.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M					
	Wc professores						
	2*1	2,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	2*1	2,00					
	Wc infantil (banho)						
	2*1	2,00					
	TOTAL	6,00	M	15,09	90,57		
12.2.17	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	167,95	167,95		
12.2.18	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
	Wc professores						
	1*1	1,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	1*1	1,00					
	Wc infantil (banho)						
	4*1	4,00					
	TOTAL	6,00	UN	23,19	139,12		
12.2.19	CAIXA DE PASSAGEM TIGRE	UN					
	2*1	2,00					
	TOTAL	2,00	UN	349,04	698,08		
12.2.20	TÊ 90°, PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN = 100x100MM	UN					
	Wc infantil (banho)						
	4*1	4,00					
	Wc professores						
	2*1	2,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	5*1	3,00					
	TOTAL	9,00	UN	25,99	233,94		
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				19.740,66		
13.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
	Wc professores						
	8*1	8,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	11*1	11					
	Wc infantil (banho)						
	11*1	11,00					
	Refeitório						
	10*1	10,00					
	TOTAL	40,00	UN	7,20	287,98		
13.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
	Wc professores						
	1*1	1,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	1*1	1,00					
	Wc infantil (banho)						
	2*1	2,00					
	Refeitório						
	1*1	1,00					
	TOTAL	5,00	UN	13,85	69,26		
13.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
	Wc professores						
	8*1	8,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	1*1	11,00					
	Wc infantil (banho)						
	11*1	11,00					
	Refeitório						
	5*1	5,00					
	TOTAL	35,00	UN	9,05	316,72		
13.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
	Wc infantil (banho)						
	2*1	2,00					
	TOTAL	2,00	UN	16,15	32,30		
13.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
	Quadro						
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	105,51	105,51		
13.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					

	Quadro					
	1*1	1,00				
	TOTAL	1,00	UN	75,96	75,96	
13.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
	Wc infantil (banho)					
	8*1	8,00				
	TOTAL	8,00	UN	35,72	285,80	
13.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
	Wc professores					
	1*1	1,00				
	Wc infantil (bacias e lavatórios)					
	3*1	3,00				
	Wc infantil (banho)					
	2*1	2,00				
	Refeitório					
	8*1	8,00				
	TOTAL	14,00	UN	20,30	284,13	
13.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
	Wc professores					
	1*1	1,00				
	Wc infantil (bacias e lavatórios)					
	1*1	1,00				
	Wc infantil (banho)					
	1*1	1,00				
	TOTAL	3,00	UN	34,10	102,30	
13.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
	Refeitório					
	2*1	2,00				
	Wc professores					
	1*1	1,00				
	Wc infantil (bacias e lavatórios)					
	1*1	1,00				
	Wc infantil (banho)					
	1*1	1,00				
	TOTAL	5,00	UN	19,22	96,08	
13.11	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
	Wc professores					
	1*1	1,00				
	Wc infantil (bacias e lavatórios)					
	1*1	1,00				
	Wc infantil (banho)					
	1*1	1,00				
	Refeitório					
	1*1	1,00				
	TOTAL	4,00	UN	35,66	142,65	
13.12	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				
	Wc professores					
	1*1	1,00				
	Wc infantil (bacias e lavatórios)					
	6*1	6,00				
	Wc infantil (banho)					
	6*1	6,00				
	Refeitório					
	12*1	12,00				
	TOTAL	25,00	UN	107,05	2.676,24	
13.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
	Wc professores					
	25*1	25,00				
	Wc infantil (bacias e lavatórios)					
	25*1	25,00				
	Wc infantil (banho)					
	25*1	25,00				
	Refeitório					
	25*1	25,00				
	TOTAL	100,00	M	5,72	572,24	
13.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
	Wc professores					
	25*1	25,00				
	Wc infantil (bacias e lavatórios)					
	25*1	25,00				
	Wc infantil (banho)					
	25*1	25,00				
	Refeitório					
	25*1	25,00				
	TOTAL	100,00	M	6,41	640,51	
13.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
	Wc professores					

	25*1	25,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	25*1	25,00					
	Wc infantil (banho)						
	25*1	25,00					
	Refeitório						
	25*1	25,00					
	TOTAL	100,00	M	8,18	818,02		
13.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
	Wc professores						
	30*1	20,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	10*1	40,00					
	Wc infantil (banho)						
	10*1	40,00					
	Refeitório						
	10*1	40,00					
	TOTAL	140,00	M	7,97	1.115,68		
13.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	10*1	10,00					
	Wc infantil (banho)						
	10*1	10,00					
	Refeitório						
	10*1	10,00					
	TOTAL	30,00	M	10,30	309,08		
13.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
	Wc professores						
	1*1	1,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	2*1	2,00					
	Wc infantil (banho)						
	2*1	2,00					
	Refeitório						
	1*1	1,00					
	TOTAL	6,00	UN	7,57	45,43		
13.19	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
	Wc professores						
	1*1	1,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	1*1	1,00					
	Wc infantil (banho)						
	1*1	1,00					
	Refeitório						
	1*1	1,00					
	TOTAL	4,00	UN	10,24	40,96		
13.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
	Wc professores						
	2*1	2,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	6*1	6,00					
	Wc infantil (banho)						
	6*1	6,00					
	Refeitório						
	6*1	6,00					
	TOTAL	20,00	UN	4,64	92,85		
13.21	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN					
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	32,42	32,42		
13.22	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	509,16	509,16		
13.23	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
	1*1	1,00					
	TOTAL	1,00	UN	1.177,29	1.177,29		
13.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
	Wc's						
	100*1	100,00					
	TOTAL	100,00	M	1,87	187,44		
13.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA C IRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 -	M					
	Wc professores						
	100*1	100,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						

	100*1	100,00					
	Wc infantil (banho)						
	100*1	100,00					
	Refeitório						
	300*1	300,00					
	TOTAL	600,00	M	2,77	1.660,86		
13.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA C IRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 -	M					
	Wc infantil (banho)						
	300*1	300,00					
	TOTAL	300,00	M	4,43	1.329,43		
13.27	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36 W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
	Wc professores						
	1*1	1,00					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	6*1	6,00					
	Wc infantil (banho)						
	6*1	6,00					
	Refeitório						
	12*1	12,00					
	TOTAL	25,00	UN	237,60	5.939,93		
13.28	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN					
	Wc infantil (banho)						
	8*1	8,00					
	TOTAL	8,00	UN	32,96	263,65		
13.29	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN					
	Wc infantil (banho)						
	8*1	8,00					
		8,00	UN	66,35	530,78		
14	DIVERSOS				17.768,73		
14.1	DIVISORIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M					
	Wc func./ banho(infantil)						
	(0,32+0,25+0,25+0,85+0,25+0,32+1,56+1,56+1,56+1,56)*1,92	16,76					
	(0,80+0,43+1,40)*1,90	5,00					
	TOTAL	21,76	M	633,29	13.780,31		
14.2	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA , e = 2cm	M2					
	Wc professores						
	1,32*0,42	0,55					
	(1,32+0,42)*0,10 (respaldo)	0,17					
	(1,32+0,42)*0,10 (testeira)	0,17					
	Wc infantil (bacias e lavatórios)						
	(1,20+0,30+5,50)*0,42	2,94					
	(1,32+0,42+)*0,10 (respaldo)	0,75					
	(1,32+0,42+)*0,10 (testeira)	0,74					
	Wc infantil (banho) prateleiras						
	(1,00*0,42)*10	4,20					
	TOTAL	9,52	M²	308,24	2.934,44		
14.3	MÁRMORE LEVIGADO, e = 2cm	M2					
	Wc (banho)						
	9,67*0,43	4,16					
	TOTAL	4,16	M²	253,36	1.053,98		
15	GINÁSIO				9.061,49		
	RECUPERAÇÃO DO GINÁSIO CONFORME PROPOSTA						
	1*1	9.061,49					
		9.061,49	UND		9.061,49		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				359,13		
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²					
	143,94*1	143,94					
	TOTAL	143,94	M²	2,50	359,13		
	João Pessoa,						

[illegible]

			9535	SINAPI NACIONAL MAIO 2018			68,88	