



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 CAMINHÃO 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 CAMINHÃO 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 (ESPESURA 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, ESPESURA 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, ESPESURA 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 TALISAS, 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_12/2014	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 TALISAS. 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 INCLUIDOS: 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 INCLUIDOS: 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 DEMÃOS, 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 SANITÁRIO 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 ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 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	TÉ 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	TÉ 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	TÉ 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	LUVA 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 DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 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 DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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