

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

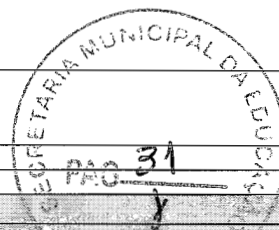
DATA: 01/10/2018

1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					
	QUANT.	%			TOTAL(%)	
ADMINISTRAÇÃO	1,00	100,00			100,00	
TOTAL					100,00	
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO					
	QUANT				TOTAL(UN)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					
	QUANT				TOTAL(UN)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
1.4	PLACAS PADRÃO DE OBRA					
	QUANT	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	
PLACA DA OBRA	2,00	3,00	2,00		12,00	
TOTAL					12,00	
1.5	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X					
	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	40,00	2,20			88,00	FRENTE DO TERRENO
TOTAL					88,00	
1.6	BARRACÃO ABERTO					
	COMPR	LARGURA			TOTAL(M2)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	4,00	6,00			24,00	
TOTAL					24,00	
1.7	REFEITÓRIOS					
	QUANT.FUNC	M2/FUNCIÓNÁRIO			TOTAL(M2)	
PREVISÃO MÁXIMA DE 20 FUNCIONÁRIOS	20,00	0,80			16,00	0,80M² PARA CADA FUNCIONÁRIO
TOTAL					16,00	
1.8	SANTÁRIOS E CHUVEIROS					
	QUANT.FUNC	M2/FUNCIÓNÁRIO			TOTAL(M2)	
PREVISÃO MÁXIMA DE 20 FUNCIONÁRIOS	20,00	0,80			16,00	
TOTAL					16,00	
1.9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					
	KM	QUANT.			TOTAL(KM)	
	220,00	2,00			440,00	SOBRAL-FORTELEZA
TOTAL					440,00	
2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
	COMPR	LARGURA	ALTURA		TOTAL(M3)	
MURETA GRADIL	81,22	0,20	0,30		17,16	PRANCHA 02/35 ARQUITETURA
RESERVATÓRIO ELEVADO	4,22	4,22	0,60		13,37	PRANCHA 11/11 HIDRÁULICO
VIGA BALDRAME	405,63	0,40	0,40		146,21	
TOTAL					176,74	
2.2	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG					
	COMPR	LARGURA			TOTAL(M2)	
MURETA GRADIL	81,22	0,20			16,24	
RESERVATÓRIO ELEVADO	4,22	4,22			17,81	
VIGA BALDRAME	405,63	0,40			162,25	
TOTAL					196,30	
2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA: AF 04/2016					
	VOL. ESCAVAÇÃO	VOL. CONCRETO SAPATAS	VOL. BASE REL.	VOL. VIGA BALDRAME	TOTAL(M3)	
	176,74	25,36	16,00	73,31	62,07	
TOTAL					62,07	
2.4	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					
	VOL. ESCAVAÇÃO	VOL. REATERRO			TOTAL(M2)	
	176,74	62,07			114,67	
TOTAL					114,67	
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					
	VOL. ESCAVAÇÃO	VOL. REATERRO			TOTAL(M2)	
	176,74	62,07			114,67	
TOTAL					114,67	
3.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					
	QUANT.				TOTAL(M2)	
	133,93				133,93	PRANCHA 02/16 - ESTRUTURA
	151,54				151,54	PRANCHA 04/16 - ESTRUTURA
	42,04				42,04	PRANCHA 05/16 - ESTRUTURA
	188,10				188,10	PRANCHA 07/16 - ESTRUTURA
	203,52				203,52	PRANCHA 08/16 - ESTRUTURA
	177,20				177,20	PRANCHA 09/16 - ESTRUTURA
	138,85				138,85	PRANCHA 10/16 - ESTRUTURA
TOTAL					1035,18	

α

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018



3.2		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM: AF_06/2017				
	QUANT.	(-10,00%)			TOTAL(KG)	
	383,50	0,90			345,15	PRANCHA 02/16 - ESTRUTURA
	133,90	0,90			120,51	PRANCHA 04/16 - ESTRUTURA
	32,90	0,90			29,61	PRANCHA 05/16 - ESTRUTURA
	168,80	0,90			151,92	PRANCHA 07/16 - ESTRUTURA
	170,90	0,90			153,81	PRANCHA 08/16 - ESTRUTURA
	157,90	0,90			142,11	PRANCHA 09/16 - ESTRUTURA
	121,80	0,90			109,62	PRANCHA 10/16 - ESTRUTURA
					151,64	DEDUÇÃO SERVIÇO EXECUTADO
TOTAL					901,09	
3.3		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM: AF_06/2017				
	QUANT.	(-10,00%)			TOTAL(KG)	
	0,00	0,90			0,00	PRANCHA 02/16 - ESTRUTURA
	405,10	0,90			364,59	PRANCHA 04/16 - ESTRUTURA
	97,30	0,90			87,57	PRANCHA 05/16 - ESTRUTURA
	0,00	0,90			0,00	PRANCHA 07/16 - ESTRUTURA
	0,20	0,90			0,18	PRANCHA 08/16 - ESTRUTURA
	0,00	0,90			0,00	PRANCHA 09/16 - ESTRUTURA
	0,00	0,90			0,00	PRANCHA 10/16 - ESTRUTURA
TOTAL					452,34	
3.4		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM: AF_06/2017				
	QUANT.	(-10,00%)			TOTAL(KG)	
	0,00	0,90			0,00	PRANCHA 02/16 - ESTRUTURA
	16,20	0,90			14,58	PRANCHA 04/16 - ESTRUTURA
	86,40	0,90			59,76	PRANCHA 05/16 - ESTRUTURA
	311,40	0,90			280,26	PRANCHA 07/16 - ESTRUTURA
	365,00	0,90			319,50	PRANCHA 08/16 - ESTRUTURA
	315,20	0,90			283,68	PRANCHA 09/16 - ESTRUTURA
	214,60	0,90			193,14	PRANCHA 10/16 - ESTRUTURA
TOTAL					1150,92	
3.5		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM: AF_06/2017				
	QUANT.	(-10,00%)			TOTAL(KG)	
	573,70	0,90			516,33	PRANCHA 02/16 - ESTRUTURA
	496,20	0,90			446,58	PRANCHA 04/16 - ESTRUTURA
	101,90	0,90			91,71	PRANCHA 05/16 - ESTRUTURA
	12,80	0,90			11,52	PRANCHA 07/16 - ESTRUTURA
	20,10	0,90			18,09	PRANCHA 08/16 - ESTRUTURA
	21,70	0,90			19,53	PRANCHA 09/16 - ESTRUTURA
	73,90	0,90			66,51	PRANCHA 10/16 - ESTRUTURA
TOTAL					1170,27	
3.6		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM: AF_06/2017				
	QUANT.	(-10,00%)			TOTAL(KG)	
	143,40	0,90			129,06	PRANCHA 02/16 - ESTRUTURA
	30,50	0,90			27,45	PRANCHA 04/16 - ESTRUTURA
	218,60	0,90			196,74	PRANCHA 05/16 - ESTRUTURA
	21,70	0,90			19,53	PRANCHA 07/16 - ESTRUTURA
	5,70	0,90			5,13	PRANCHA 08/16 - ESTRUTURA
	6,00	0,90			5,40	PRANCHA 09/16 - ESTRUTURA
	15,00	0,90			13,50	PRANCHA 10/16 - ESTRUTURA
TOTAL					396,81	
3.7		CONCRETO PAVIR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
	QUANT.				TOTAL(M3)	
	32,38				32,38	PRANCHA 02/16 - ESTRUTURA
	17,47				17,47	PRANCHA 04/16 - ESTRUTURA
	7,89				7,89	PRANCHA 05/16 - ESTRUTURA
	10,89				10,89	PRANCHA 07/16 - ESTRUTURA
	11,56				11,56	PRANCHA 08/16 - ESTRUTURA
	10,33				10,33	PRANCHA 09/16 - ESTRUTURA
	8,15				8,15	PRANCHA 10/16 - ESTRUTURA
					25,36	DEDUÇÃO SERVIÇO EXECUTADO
TOTAL					73,31	
3.8		LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				
	QUANT.				TOTAL(M3)	
	73,31				73,31	
TOTAL					73,31	
3.9		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_06/2017				
	QUANT.	COMPR	LARGURA		TOTAL(M2)	
	1,00	6,50	6,50		42,25	
TOTAL					42,25	
3.10		CONCRETO PAVIR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				

✓



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

	QUANT.				TOTAL(M3)	
	16,00				16,00	
TOTAL					16,00	
3.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
	QUANT.	COMPR	COEF.		TOTAL(KG)	
	9,00	12,00	0,248		26,78	
TOTAL					26,78	
3.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
	QUANT.	COMPR	COEF.		TOTAL(KG)	
	16,00	12,00	0,961		184,51	
TOTAL					184,51	
3.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
	QUANT.	COMPR	COEF.		TOTAL(KG)	
	19,00	12,00	1,574		358,87	
TOTAL					358,87	
3.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
	QUANT.	COMPR	COEF.		TOTAL(KG)	
	1,00	12,00	3,855		46,26	
TOTAL					46,26	
3.15	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92					
	QUANT.				TOTAL(M2)	
	50,00				50,00	
TOTAL					50,00	
3.16	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X					
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	
	4,00	6,50	0,20		5,20	
TOTAL					5,20	
3.17	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES					
	QUANT.				TOTAL(M3)	
	16,00				16,00	
TOTAL					16,00	
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015					
	QUANT.				TOTAL(M2)	
	459,20				459,20	PRANCHA 12/16 - ESTRUTURA
TOTAL					459,20	
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
	QUANT.	(-10,00%)			TOTAL(KG)	
	691,80	0,90			622,62	PRANCHA 12/16 - ESTRUTURA
TOTAL					622,62	
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
	QUANT.	(-10,00%)			TOTAL(KG)	
	1238,80	0,90			1114,92	PRANCHA 12/16 - ESTRUTURA
TOTAL					1114,92	
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
	QUANT.	(-10,00%)			TOTAL(KG)	
	664,80	0,90			596,32	PRANCHA 12/16 - ESTRUTURA
TOTAL					596,32	
4.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
	QUANT.				TOTAL(M3)	
	25,19				25,19	PRANCHA 12/16 - ESTRUTURA
TOTAL					25,19	
4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015					
	QUANT.				TOTAL(M3)	
	25,19				25,19	PRANCHA 12/16 - ESTRUTURA
TOTAL					25,19	
4.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015					
	QUANT.				TOTAL(M2)	
	188,10				188,10	PRANCHA 13/16 - ESTRUTURA
	196,35				196,35	PRANCHA 14/16 - ESTRUTURA
	197,16				197,16	PRANCHA 15/16 - ESTRUTURA
	132,83				132,83	PRANCHA 16/16 - ESTRUTURA
TOTAL					714,44	
4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
	QUANT.	(-10,00%)			TOTAL(KG)	
	171,60	0,90			154,44	PRANCHA 13/16 - ESTRUTURA
	167,90	0,90			151,11	PRANCHA 14/16 - ESTRUTURA

06



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2016

	176,30	0,90			158,67	PRANCHA 15/16 - ESTRUTURA
	123,50	0,90			111,15	PRANCHA 16/16 - ESTRUTURA
TOTAL					575,37	
4.9	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015					
	QUANT.	(-10,00%)			TOTAL(KG)	
	294,50	0,90			265,05	PRANCHA 13/16 - ESTRUTURA
	337,00	0,90			303,30	PRANCHA 14/16 - ESTRUTURA
	319,20	0,90			287,28	PRANCHA 15/16 - ESTRUTURA
	212,70	0,90			191,43	PRANCHA 16/16 - ESTRUTURA
TOTAL					1047,06	
4.10	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015					
	QUANT.	(-10,00%)			TOTAL(KG)	
	25,10	0,90			22,59	PRANCHA 13/16 - ESTRUTURA
	20,60	0,90			18,54	PRANCHA 14/16 - ESTRUTURA
	30,00	0,90			27,00	PRANCHA 15/16 - ESTRUTURA
	21,10	0,90			18,99	PRANCHA 16/16 - ESTRUTURA
TOTAL					87,12	
4.11	CONCRETO PAVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
	QUANT.				TOTAL(M3)	
	10,89				10,89	PRANCHA 13/16 - ESTRUTURA
	11,28				11,28	PRANCHA 14/16 - ESTRUTURA
	11,40				11,40	PRANCHA 15/16 - ESTRUTURA
	7,62				7,62	PRANCHA 16/16 - ESTRUTURA
TOTAL					41,19	
4.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015					
	QUANT.				TOTAL(M3)	
	10,89				10,89	PRANCHA 13/16 - ESTRUTURA
	11,28				11,28	PRANCHA 14/16 - ESTRUTURA
	11,40				11,40	PRANCHA 15/16 - ESTRUTURA
	7,62				7,62	PRANCHA 16/16 - ESTRUTURA
TOTAL					41,19	
4.13	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016					
	QUANT.	COMPR	APOIOS		TOTAL(M)	
PM1	10,00	0,70	0,40		11,00	
PM2	5,00	0,80	0,40		5,00	
PM3	4,00	0,80	0,40		4,80	
PM4	6,00	0,80	0,40		7,20	
PM5	10,00	0,80	0,40		12,00	
PA1	1,00	1,00	0,40		1,40	
PA2	1,00	0,80	0,40		1,20	
PA3	2,00	1,60	0,40		4,00	
PA4	12,00	4,50	0,40		58,80	
PA5	1,00	2,40	0,40		2,80	
PA6	2,00	1,20	0,40		3,20	
PA7	1,00	2,50	0,40		2,90	
TOTAL					115,30	
4.14	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016					
	QUANT.	COMPR	APOIOS	CONTRA-VERGA	TOTAL(M)	
JA-01	2,00	0,70	0,40	2,00	4,40	
JA-02	1,00	1,10	0,40	2,00	3,00	
JA-03	2,00	1,40	0,40	2,00	7,20	
JA-04	1,00	1,40	0,40	2,00	3,60	
JA-05	1,00	2,00	0,40	2,00	4,80	
JA-06	2,00	2,10	0,40	2,00	10,00	
JA-07	8,00	2,10	0,40	2,00	40,00	
JA-08	3,00	2,10	0,40	2,00	15,00	
JA-09	6,00	2,10	0,40	2,00	30,00	
JA-10	1,00	1,40	0,40	2,00	3,60	
JA-11	6,00	1,40	0,40	2,00	21,60	
TOTAL					143,20	
5.1	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1/4 (CIMENTO E AREIA)					
	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)	
HALL	2,48	2,09			5,18	
TOTAL					5,18	
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014					
	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)	
BLOCO 01	191,00	2,60			496,60	
BLOCO 02	182,20	2,60			473,72	
MURETA	32,43	0,40			12,97	
TOTAL					983,29	

8



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

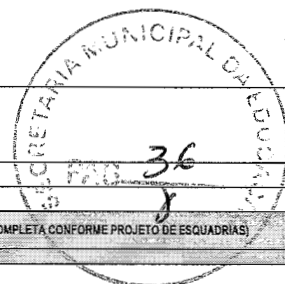
DATA: 01/10/2018

5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
	COMPR	ALTURA	DESCONTOS			TOTAL(M2)
BLOCO 01	77,51	2,40	62,65			123,37
PLATELA 01	132,40	0,90				119,16
BLOCO 02	86,40	2,40	72,80			134,56
PLATIBANDA	128,60	0,90				115,74
TOTAL						492,83
5.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TULO MACIÇO. AF_03/2016					
	COMPR	ALTURA				TOTAL(M2)
	415,21	0,20				83,04
TOTAL						83,04
5.5	DIVISÓRIA DE GRÁNITO CINZA E=2cm					
	QUANT	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	14,00	1,05	1,20			17,64
TOTAL						17,64
6.1	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 0,70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(UN)
PM1	10,00	0,70	2,10			10,00
TOTAL						10,00
6.2	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 0,80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(UN)
PM2	5,00	0,80	2,10			5,00
TOTAL						5,00
6.3	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 0,80X210, BARRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(UN)
PM3	4,00	0,80	2,10			4,00
TOTAL						4,00
6.4	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 0,80X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(UN)
PM4	6,00	0,80	2,10			6,00
TOTAL						6,00
6.5	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 0,80X210, COM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(UN)
PM5	10,00	0,80	2,10			10,00
TOTAL						10,00
6.6	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(UN)
PM6	16,00	0,60	1,00			16,00
TOTAL						16,00
6.7	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - (PA1 - 100X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
PA1	1,00	1,00	2,10			2,10
TOTAL						2,10
6.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - (PA2 - 80X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
PA2	1,00	0,80	2,10			1,68
TOTAL						1,68
6.9	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - PORTA DE ABRIR - (PA3 - 160X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
PA3	2,00	1,60	2,10			6,72
TOTAL						6,72
6.10	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR VISTA - (PA4 - 450X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
PA4	12,00	4,50	2,10			113,40
TOTAL						113,40
6.11	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR VISTA - (PA5 - 240X210 - COM VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
PA5	1,00	2,40	2,10			5,04
TOTAL						5,04
6.12	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - (PA6 - 120X185 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
PA6	2,00	1,20	1,85			4,44
TOTAL						4,44

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

6.13	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 (PA7 - 165x90X210 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
PA7	1,00	2,50	2,10			5,25
TOTAL						5,25
6.14	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 02 FOLHAS - PV1 - 175X235, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					
	QUANT.					TOTAL(UN)
PV1/PV2	2,00					2,00
TOTAL						2,00
6.15	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO (FIXO DE VIDRO PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO 175X35)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	1,00	1,10	2,30			2,53
	1,00	2,85	0,35			1,00
TOTAL						3,53
6.16	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE COM TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016 (JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	2,00	0,75	1,25			1,88
TOTAL						1,88
6.17	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE COM TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016 (JA-02, 110X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	1,00	1,10	1,45			1,60
TOTAL						1,60
6.18	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE COM TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016 (JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	2,00	1,40	1,15			3,22
TOTAL						3,22
6.19	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE COM TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016 (JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	1,00	1,40	1,45			2,03
TOTAL						2,03
6.20	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE COM TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016 (JA-05, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	1,00	2,00	1,05			2,10
TOTAL						2,10
6.21	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016 (JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	2,00	2,10	0,50			2,10
TOTAL						2,10
6.22	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016 (JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	8,00	2,10	0,75			12,60
TOTAL						12,60
6.23	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016 (JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	3,00	2,10	1,00			6,30
TOTAL						6,30
6.24	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016 (JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	6,00	2,10	1,50			18,90
TOTAL						18,90
6.25	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016 (JA-10, 140X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	1,00	1,40	1,50			2,10
TOTAL						2,10
6.26	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016 (JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	6,00	1,40	0,75			6,30
TOTAL						6,30
6.27	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016 (JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	4,00	4,20	0,50			8,40
TOTAL						8,40



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

6.28	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016 (JA-13, 420X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	2,00	4,20	1,50			12,60
TOTAL						12,60
6.29	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016 (JA-14, 560X160, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	6,00	5,60	1,00			33,60
TOTAL						33,60
6.30	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016 (JA-15, 560X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	2,00	5,60	1,50			16,80
TOTAL						16,80
6.31	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					
	QUANT.					TOTAL(M2)
	20,25					20,25
TOTAL						20,25
6.32	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
ITEM 6.4.1						1,88
ITEM 6.4.2						1,60
ITEM 6.4.3						3,22
ITEM 6.4.4						2,03
ITEM 6.4.5						2,10
TOTAL						10,83
6.33	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
LAVA MÃOS	1,00	2,40	1,10			2,64
VEST. FUNC. FEM.	1,00	0,90	1,10			0,99
VEST. FUNC. MASC.	1,00	0,90	1,10			0,99
FRALDÁRIO	2,00	0,90	1,10			1,98
SANIT. INFANTIL 1	1,00	2,90	1,10			3,19
SANIT. INFANTIL 2	1,00	2,90	1,10			3,19
SANIT. INFANTIL 3	1,00	2,90	1,10			3,19
SANIT. INFANTIL 4	1,00	2,90	1,10			3,19
HIGIENIZAÇÃO	1,00	1,30	1,10			1,43
TOTAL						20,79
6.34	CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
FACHADA LATERAL	8,00	4,95	1,10			43,56
FACHADA FRONTAL	4,00	4,95	2,80			55,44
TOTAL						99,00
6.35	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
PG1	2,00	1,50	2,10			6,30
PG2	3,00	1,20	2,00			7,20
TOTAL						13,50
6.36	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	COMPR					TOTAL(M)
	32,43					32,43
TOTAL						32,43
7.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRILICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO					
	QUANT.					TOTAL(M2)
ÁREA 01	679,88					679,88
ÁREA 02	669,47					669,47
ÁREA 03	120,97					120,97
TOTAL						1470,32
7.2	TELHA DE ALUMÍNIO CIMIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL					
	QUANT.					TOTAL(M2)
ÁREA 01	679,88					679,88
ÁREA 02	669,47					669,47
ÁREA 03	120,97					120,97
TOTAL						1470,32
7.3	CUBRELA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO					
	QUANT.					TOTAL(M)
	34,90					34,90

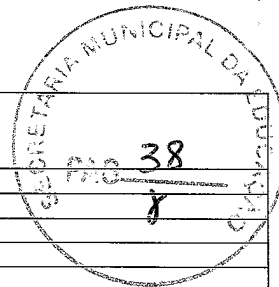


OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

	34,90					34,90	
	14,23					14,23	
TOTAL						84,03	
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL- AF_06/2016						
	QUANT.					TOTAL(M)	
	186,15					186,15	
TOTAL						186,15	
7.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL- AF_06/2016						
	QUANT.					TOTAL(M)	
	258,90					258,90	
TOTAL						258,90	
7.6	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIÇÃO NO LOCAL						
	QUANT.					TOTAL(M)	
	258,90					258,90	
TOTAL						258,90	
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER						
	QUANT.	COMPR	LARGURA			TOTAL(M2)	
COMPRIMENTO DO BALDRAME	1,00	405,63	1,75			709,85	
TOTAL						709,85	
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL- AF_06/2014						
	COMPRIMENTO	CERÂMICA 30X40	CERÂMICA 15X10	PINTURA ACRILICA		TOTAL(M2)	
VARANDA DE SERVIÇOS	15,50	1,50		1,50	3,00	46,50	
SOLÁRIO 05	13,56	1,50		1,50	3,00	40,68	
DISPENSA	12,70	3,00			3,00	38,10	
CIRCULAÇÃO	7,24	3,00			3,00	21,72	
VESTIÁRIO FEM.	7,80	1,80	0,10	1,10	3,00	23,40	
CIRCULAÇÃO	5,70	3,00			3,00	17,10	
VESTIÁRIO MASC.	7,79	1,80	0,10	1,10	3,00	23,37	
LAVANDERIA	16,16	3,00			3,00	48,48	
HALL	8,90	0,90	0,10	2,00	3,00	26,70	
SECRETARIA	16,40			3,00	3,00	55,20	
LACTÁRIO	14,50	3,00			3,00	43,50	
FRALDÁRIO	14,80	1,80	0,10	1,10	3,00	44,40	
CRECHE I-02	23,98			3,00	3,00	71,94	
COZINHA	26,27	3,00			3,00	78,81	
CIRCULAÇÃO	6,31	3,00			3,00	18,93	
DMIL	7,40	3,00			3,00	22,20	
COPA FUNCIONÁRIO	9,08	3,00			3,00	27,24	
LOUPARIA	9,51	3,00			3,00	28,53	
SANITÁRIO PNE INFANTIL	8,69	1,80	0,10	1,10	3,00	26,07	
SITELEFONELETRICO	9,99			3,00	3,00	29,97	
CIRCULAÇÃO	40,90	0,90	0,10	2,00	3,00	122,70	
HIGIENIZAÇÃO	8,00	0,90	0,10	2,00	3,00	24,00	
DEPÓSITO	7,80	1,80	0,10	1,10	3,00	23,40	
AMAMENTAÇÃO	11,26	0,90	0,10	2,00	3,00	33,78	
REFEITÓRIO	39,30	0,90	0,10	2,00	3,00	117,90	
CIRCULAÇÃO	18,40	0,90	0,10	2,00	3,00	55,20	
SALA PROFESSORES REUNIÃO	18,18			3,00	3,00	54,54	
DIREÇÃO	16,50			3,00	3,00	49,50	
SANITÁRIO PNE MASC.	6,37	1,80	0,10	1,10	3,00	19,11	
SANITÁRIO PNE FEM.	6,37	1,80	0,10	1,10	3,00	19,11	
ALMOXARIFADO	15,50			3,00	3,00	46,50	
FRALDÁRIO	14,80	1,80	0,10	1,10	3,00	44,40	
DEPÓSITO	7,80	1,80	0,10	1,10	3,00	23,40	
CRECHE I-01	23,90			3,00	3,00	71,70	
VARANDA	7,90	1,50		1,50	3,00	23,70	
SOLÁRIO 05	3,10	1,50		1,50	3,00	9,30	
PÁTIO COBERTO					0,00	0,00	
SOLÁRIO 03	3,10	1,50		1,50	3,00	9,30	
SOLÁRIO 04	3,10	1,50		1,50	3,00	9,30	
PRÉ-ESCOLA - 4	19,46			3,00	3,00	58,38	
SANITÁRIO INFANTIL 03	19,83	1,80	0,10	1,10	3,00	59,49	
PRÉ-ESCOLA - 03	24,10			3,00	3,00	72,30	
CRECHE III-1	24,12			3,00	3,00	72,36	
SANITÁRIO INFANTIL 02	19,83	1,80	0,10	1,10	3,00	59,49	
CRECHE III-2	19,46			3,00	3,00	58,38	
DEPÓSITO	11,00			3,00	3,00	33,00	
CIRCULAÇÃO	51,58	0,90	0,10	2,00	3,00	154,74	
PNE INFANTIL	13,00	1,80	0,10	1,10	3,00	39,00	
PRÉ-ESCOLA - 1	19,46			3,00	3,00	58,38	
SANITÁRIO INFANTIL	19,83	1,80	0,10	1,10	3,00	59,49	
SANITÁRIO PROF. FEM.	5,40	1,80	0,10	1,10	3,00	16,20	
PRÉ-ESCOLA - 2	24,12			3,00	3,00	72,36	
SALA MULTIUSO	24,80			3,00	3,00	74,40	

af



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

CRECHE II-1	24,12			3,00	3,00	72,36	
SANITÁRIO INFANTIL 1	20,80	1,80	0,10	1,10	3,00	62,40	
CRECHE II-2	24,32			3,00	3,00	72,96	
SOLÁRIO 1	3,10	1,50		1,50	3,00	9,30	
SOLÁRIO 2	3,10	1,50		1,50	3,00	9,30	
EXTERNO	261,00	264,55			3,00	518,45	
TOTAL						3122,42	

9.2

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

	COMPRIMENTO	CERÂMICA 30X40	CERÂMICA 10X10	PINTURA ACRILICA		TOTAL(M2)	
VARANDA DE SERVIÇOS	15,50	1,50		1,50	3,00	46,50	
SOLÁRIO 06	13,56	1,50		1,50	3,00	40,68	
DISPENSA	12,70	3,00			3,00	38,10	
CIRCULAÇÃO	7,24	3,00			3,00	21,72	
VESTIÁRIO FEM.	7,80	1,80	0,10	1,10	3,00	23,40	
CIRCULAÇÃO	5,70	3,00			3,00	17,10	
VESTIÁRIO MASC.	7,79	1,80	0,10	1,10	3,00	23,37	
LAVANDERIA	16,16	3,00			3,00	48,48	
HALL	8,90	0,90	0,10	2,00	3,00	26,70	
SECRETARIA	18,40			3,00	3,00	55,20	
LACTÁRIO	14,50	3,00			3,00	43,50	
FRALDÁRIO	14,80	1,80	0,10	1,10	3,00	44,40	
CRECHE I-02	23,98			3,00	3,00	71,94	
COZINHA	26,27	3,00			3,00	78,81	
CIRCULAÇÃO	6,31	3,00			3,00	18,93	
DML	7,40	3,00			3,00	22,20	
COPA FUNCIONÁRIO	9,08	3,00			3,00	27,24	
ROUPARIA	9,51	3,00			3,00	28,53	
SANITÁRIO PNE INFANTIL	8,69	1,80	0,10	1,10	3,00	26,07	
SANITÁRIO TELEFÔNICO	9,99			3,00	3,00	29,97	
CIRCULAÇÃO	40,90	0,90	0,10	2,00	3,00	122,70	
HIGIENIZAÇÃO	8,00	0,90	0,10	2,00	3,00	24,00	
DEPÓSITO	7,80	1,80	0,10	1,10	3,00	23,40	
AMAMENTAÇÃO	11,26	0,90	0,10	2,00	3,00	33,78	
REFEITÓRIO	39,30	0,90	0,10	2,00	3,00	117,90	
CIRCULAÇÃO	18,40	0,90	0,10	2,00	3,00	55,20	
SALA PROFESSORES REUNIÃO	18,18			3,00	3,00	54,54	
DIREÇÃO	16,50			3,00	3,00	49,50	
SANITÁRIO PNE MASC.	6,37	1,80	0,10	1,10	3,00	19,11	
SANITÁRIO PNE FEM.	6,37	1,80	0,10	1,10	3,00	19,11	
ALMOXARIFADO	15,50			3,00	3,00	46,50	
FRALDÁRIO	14,80	1,80	0,10	1,10	3,00	44,40	
DEPÓSITO	7,80	1,80	0,10	1,10	3,00	23,40	
CRECHE I-01	23,90			3,00	3,00	71,70	
VARANDA	7,90	1,50		1,50	3,00	23,70	
SOLÁRIO 05	3,10	1,50		1,50	3,00	9,30	
PÁTIO COBERTO					0,00	0,00	
SOLÁRIO 03	3,10	1,50		1,50	3,00	9,30	
SOLÁRIO 04	3,10	1,50		1,50	3,00	9,30	
PRÉ-ESCOLA - 4	19,46			3,00	3,00	58,38	
SANITÁRIO INFANTIL 03	19,83	1,80	0,10	1,10	3,00	59,49	
PRÉ-ESCOLA 03	24,10			3,00	3,00	72,30	
CRECHE III-1	24,12			3,00	3,00	72,36	
SANITÁRIO INFANTIL 02	19,83	1,80	0,10	1,10	3,00	59,49	
CRECHE III-2	19,46			3,00	3,00	58,38	
DEPÓSITO	11,00			3,00	3,00	33,00	
CIRCULAÇÃO	51,58	0,90	0,10	2,00	3,00	154,74	
PNE INFANTIL	13,00	1,80	0,10	1,10	3,00	39,00	
PRÉ-ESCOLA - 1	19,46			3,00	3,00	58,38	
SANITÁRIO INFANTIL	19,83	1,80	0,10	1,10	3,00	59,49	
SANITÁRIO PROF. FEM.	5,40	1,80	0,10	1,10	3,00	16,20	
PRÉ-ESCOLA - 2	24,12			3,00	3,00	72,36	
SALA MULTUSO	24,80			3,00	3,00	74,40	
CRECHE II-1	24,12			3,00	3,00	72,36	
SANITÁRIO INFANTIL 1	20,80	1,80	0,10	1,10	3,00	62,40	
CRECHE II-2	24,32			3,00	3,00	72,96	
SOLÁRIO 1	3,10	1,50		1,50	3,00	9,30	
SOLÁRIO 2	3,10	1,50		1,50	3,00	9,30	
EXTERNO	261,00	264,55			3,00	518,45	
TOTAL						3122,42	

9.3

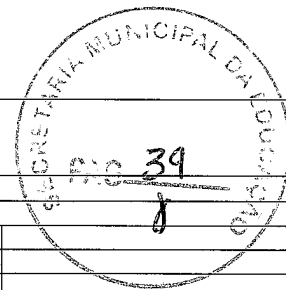
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

	EMBOÇO	CERÂMICA 30X40	CERÂMICA 10X10			TOTAL(M2)	
VARANDA DE SERVIÇOS	3122,42	748,93	196,43			2177,06	
TOTAL						2177,06	

9.4

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

8

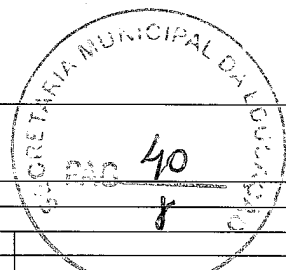


OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

	COMPRIMENTO	CERÂMICA 30X40	CERÂMICA 10X10	PINTURA ACRILICA	TOTAL(M2)
VARANDA DE SERVIÇOS	15,50	1,50			23,25
SOLÁRIO 06	13,56	1,50			20,34
DISPENSA	12,70	3,00			38,10
CIRCULAÇÃO	7,24	3,00			21,72
VESTIÁRIO FEM.	7,80	1,80			14,04
CIRCULAÇÃO	5,70	3,00			17,10
VESTIÁRIO MASC.	7,79	1,80			14,02
LAVANDERIA	16,16	3,00			48,48
HALL	8,90				0,00
SECRETARIA	18,40				0,00
LACTÁRIO	14,50	3,00			43,50
FRALDÁRIO	14,80	1,80			26,64
CRECHE I-02	23,98				0,00
COZINHA	26,27	3,00			78,81
CIRCULAÇÃO	6,31	3,00			18,93
DM	7,40	3,00			22,20
COPIA FUNCIONARIO	9,08	3,00			27,24
ROUPARIA	9,51	3,00			28,53
SANITARIO PNE INFANTIL	8,69	1,80			15,64
SITELEFONELETRICO	9,99				0,00
CIRCULAÇÃO	40,90				0,00
HIGIENIZAÇÃO	8,00				0,00
DEPÓSITO	7,80	1,80			14,04
AMAMENTAÇÃO	11,26				0,00
REFEITÓRIO	39,30				0,00
CIRCULAÇÃO	18,40				0,00
SALA PROFESSORES REUNIÃO	18,18				0,00
DIREÇÃO	16,50				0,00
SANITARIO PNE MASC.	6,37	1,80			11,47
SANITARIO PNE FEM.	6,37	1,80			11,47
ALMOXARIFADO	15,50				0,00
FRALDÁRIO	14,80	1,80			26,64
DEPÓSITO	7,80	1,80			14,04
CRECHE I-01	23,90				0,00
VARANDA	7,90	1,50			11,85
SOLÁRIO 05	3,10	1,50			4,65
PÁTIO COBERTO					0,00
SOLÁRIO 03	3,10	1,50			4,65
SOLÁRIO 04	3,10	1,50			4,65
PRÉ-ESCOLA - 1	19,46				0,00
SANITARIO INFANTIL 03	19,83	1,80			35,69
PRÉ-ESCOLA - 03	24,10				0,00
CRECHE III-1	24,12				0,00
SANITARIO INFANTIL 02	19,83	1,80			35,69
CRECHE III-2	19,46				0,00
DEPÓSITO	11,00				0,00
CIRCULAÇÃO	51,58				0,00
PNE INFANTIL	13,00	1,80			23,40
PRÉ-ESCOLA - 1	19,46				0,00
SANITARIO INFANTIL	19,83	1,80			35,69
SANITARIO PROF. FEM.	5,40	1,80			9,72
PRÉ-ESCOLA - 2	24,12				0,00
SALA MULTIUSO	24,80				0,00
CRECHE II-1	24,12				0,00
SANITARIO INFANTIL 1	20,80	1,80			37,44
CRECHE II-2	24,32				0,00
SOLÁRIO 1	3,10	1,50			4,65
SOLÁRIO 2	3,10	1,50			4,65
TOTAL					748,93
9.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE				
	COMPRIMENTO	CERÂMICA 10X10	CERÂMICA 10X10	PINTURA ACRILICA	TOTAL(M2)
VARANDA DE SERVIÇOS	15,50			1,50	0,00
SOLÁRIO 06	13,56			1,50	0,00
DISPENSA	12,70				0,00
CIRCULAÇÃO	7,24				0,00
VESTIÁRIO FEM.	7,80		0,10	1,10	0,78
CIRCULAÇÃO	5,70				0,00
VESTIÁRIO MASC.	7,79		0,10	1,10	0,78
LAVANDERIA	16,16				0,00
HALL	8,90	0,90	0,10	2,00	8,90
SECRETARIA	18,40			3,00	0,00
LACTÁRIO	14,50				0,00
FRALDÁRIO	14,80		0,10	1,10	1,48
CRECHE I-02	23,98			3,00	0,00
COZINHA	26,27				0,00
CIRCULAÇÃO	6,31				0,00

α



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

DML	7,40					0,00
COPA FUNCIONÁRIO	9,08					0,00
ROUPARIA	9,51					0,00
SANITÁRIO PNE INFANTIL	8,69		0,10	1,10		0,87
DEPÓSITO	9,99			3,00		0,00
DEPÓSITO	40,90	0,90	0,10	2,00		40,80
DEPÓSITO	8,00	0,90	0,10	2,00		8,00
DEPÓSITO	7,80		0,10	1,10		0,78
AMAMENTAÇÃO	11,26	0,90	0,10	2,00		11,26
REFEITÓRIO	39,30	0,90	0,10	2,00		39,30
CIRCULAÇÃO	18,40	0,90	0,10	2,00		18,40
SALA PROFESSORES REUNIÃO	18,18			3,00		0,00
DIREÇÃO	16,50			3,00		0,00
SANITÁRIO PNE MASC.	6,37		0,10	1,10		0,64
SANITÁRIO PNE FEM.	6,37		0,10	1,10		0,64
ALMOXARIFADO	15,50			3,00		0,00
FRALDÁRIO	14,80		0,10	1,10		1,48
DEPÓSITO	7,80		0,10	1,10		0,78
CRECHE I-01	23,90			3,00		0,00
VARANDA	7,90			1,50		0,00
SOLÁRIO 05	3,10			1,50		0,00
PÁTIO COBERTO						0,00
SOLÁRIO 03	3,10			1,50		0,00
SOLÁRIO 04	3,10			1,50		0,00
PRÉ-ESCOLA - 4	19,46			3,00		0,00
SANITÁRIO INFANTIL 03	19,83		0,10	1,10		1,98
PRÉ-ESCOLA 03	24,10			3,00		0,00
CRECHE III-1	24,12			3,00		0,00
SANITÁRIO INFANTIL 02	19,83		0,10	1,10		1,98
CRECHE III-2	19,46			3,00		0,00
DEPÓSITO	11,00			3,00		0,00
CIRCULAÇÃO	51,58	0,90	0,10	2,00		51,58
PNE INFANTIL	13,00		0,10	1,10		1,30
PRÉ-ESCOLA - 1	19,46			3,00		0,00
SANITÁRIO INFANTIL	19,83		0,10	1,10		1,98
SANITÁRIO PROF. FEM.	5,40		0,10	1,10		0,54
PRÉ-ESCOLA - 2	24,12			3,00		0,00
SALA MULTIUSO	24,80			3,00		0,00
CRECHE II-1	24,12			3,00		0,00
SANITÁRIO INFANTIL 1	20,80		0,10	1,10		2,08
CRECHE II-2	24,32			3,00		0,00
SOLÁRIO 1	3,10			1,50		0,00
SOLÁRIO 2	3,10			1,50		0,00
TOTAL						196,43

9.6

RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)

	COMPR					TOTAL(M)
CRECHE I - 1	19,40					19,40
CRECHE I - 2	19,40					19,40
PRÉ-ESCOLA - 3	18,30					18,30
PRÉ-ESCOLA - 4	19,40					19,40
CRECHE III - 1	18,30					18,30
CRECHE III - 2	19,60					19,60
PRÉ-ESCOLA - 5	18,55					18,55
PRÉ-ESCOLA - 2	17,90					17,90
SALA MULTIUSO	15,80					15,80
CRECHE II - 1	18,25					18,25
CRECHE II - 2	18,60					18,60
TOTAL						203,50

9.7

FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

	M2					TOTAL(M2)	
VARANDA DE SERVIÇOS	26,93					26,93	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SOLÁRIO 05	26,93					26,93	FORRO DE GESSO ACARTONADO
DISPENSA	8,81					8,81	FORRO DE GESSO ACARTONADO
CIRCULAÇÃO	4,86					4,86	FORRO DE GESSO ACARTONADO
VESTIÁRIO FEM.	3,78					3,78	FORRO DE GESSO ACARTONADO
VESTIÁRIO MASC.	3,78					3,78	FORRO DE GESSO ACARTONADO
LAVANDERIA	11,35					11,35	FORRO DE GESSO ACARTONADO
HALL	29,10					29,10	FORRO DE GESSO ACARTONADO
LACTÁRIO	12,28					12,28	FORRO DE GESSO ACARTONADO
FRALDÁRIO	12,35					12,35	FORRO DE GESSO ACARTONADO
COZINHA	40,13					40,13	FORRO DE GESSO ACARTONADO
CIRCULAÇÃO	3,52					3,52	FORRO DE GESSO ACARTONADO
DML	3,43					3,43	FORRO DE GESSO ACARTONADO
COPA FUNCIONÁRIO	10,52					10,52	FORRO DE GESSO ACARTONADO
ROUPARIA	5,60					5,60	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SANITÁRIO PNE INFANTIL	4,62					4,62	FORRO DE GESSO ACARTONADO

α



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

S/TELEFONE/ELÉTRICO	4,29				4,29	FORRO DE GESSO ACARTONADO
DEPÓSITO	3,38				3,38	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SANITÁRIO PNE MASC.	2,55				2,55	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SANITÁRIO PNE FEM.	2,55				2,55	FORRO DE GESSO ACARTONADO
ALMOXARIFADO	10,58				10,58	FORRO DE GESSO ACARTONADO
FRALDÁRIO	12,35				12,35	FORRO DE GESSO ACARTONADO
DEPÓSITO	3,38				3,38	FORRO DE GESSO ACARTONADO
VARANDA	29,20				29,20	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SOLÁRIO 05	26,93				26,93	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SOLÁRIO 03	26,93				26,93	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SOLÁRIO 04	26,93				26,93	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SANITÁRIO INFANTIL 03	13,81				13,81	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SANITÁRIO INFANTIL 02	16,02				16,02	FORRO DE GESSO ACARTONADO
DEPÓSITO	7,50				7,50	FORRO DE GESSO ACARTONADO
PNE INFANTIL	7,50				7,50	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SANITÁRIO INFANTIL	13,81				13,81	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SANITÁRIO PROF. FEM.	1,78				1,78	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SANITÁRIO INFANTIL 1	16,02				16,02	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SOLÁRIO 1	26,93				26,93	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SOLÁRIO 2	26,93				26,93	FORRO DE GESSO ACARTONADO
TOTAL					487,38	

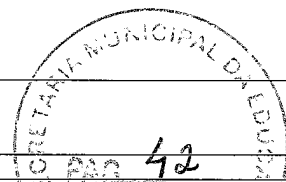
9.8 FORRO PVC - MODULADO 618x1250mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

	M2				TOTAL(M2)	
CIRCULAÇÃO	2,86				2,86	FORO EM FIBRA MINERAL
SECRETARIA	19,20				19,20	FORO EM FIBRA MINERAL
CRECHE I-02	35,70				35,70	FORO EM FIBRA MINERAL
CIRCULAÇÃO	60,51				60,51	FORO EM FIBRA MINERAL
HIGIENIZAÇÃO	3,72				3,72	FORO EM FIBRA MINERAL
AMAMENTAÇÃO	7,82				7,82	FORO EM FIBRA MINERAL
REFEITÓRIO	89,04				89,04	FORO EM FIBRA MINERAL
CIRCULAÇÃO	17,51				17,51	FORO EM FIBRA MINERAL
SALA PROFESSORES REUNIÃO	20,40				20,40	FORO EM FIBRA MINERAL
DIREÇÃO	13,10				13,10	FORO EM FIBRA MINERAL
CRECHE I-01	35,70				35,70	FORO EM FIBRA MINERAL
PRÉ-ESCOLA - 4	35,70				35,70	FORO EM FIBRA MINERAL
PRÉ-ESCOLA 03	35,58				35,58	FORO EM FIBRA MINERAL
CRECHE III-1	35,51				35,51	FORO EM FIBRA MINERAL
CRECHE III-2	35,63				35,63	FORO EM FIBRA MINERAL
CIRCULAÇÃO	70,50				70,50	FORO EM FIBRA MINERAL
PRÉ-ESCOLA - 1	35,70				35,70	FORO EM FIBRA MINERAL
PRÉ-ESCOLA - 2	35,58				35,58	FORO EM FIBRA MINERAL
SALA MULTÍTIPO	38,40				38,40	FORO EM FIBRA MINERAL
CRECHE II-1	35,51				35,51	FORO EM FIBRA MINERAL
CRECHE II-2	35,63				35,63	FORO EM FIBRA MINERAL
ENTRADA PÁTIO	40,64				40,64	FORO EM FIBRA MINERAL
TOTAL					739,94	

10.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07.2016

	M2				TOTAL(M2)	
VARANDA DE SERVIÇOS	26,93				26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
SOLÁRIO 06	26,93				26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
DISPENSA	8,81				8,81	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CIRCULAÇÃO	4,86				4,86	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
VESTIÁRIO FEM.	3,78				3,78	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CIRCULAÇÃO	2,86				2,86	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
VESTIÁRIO MASC.	3,78				3,78	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
LAVANDERIA	11,35				11,35	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
HALL	29,10				29,10	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SECRETARIA	19,20				19,20	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
LACTÁRIO	12,28				12,28	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
FRALDÁRIO	12,35				12,35	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CRECHE I-02	35,70				35,70	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
COZINHA	40,13				40,13	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CIRCULAÇÃO	3,52				3,52	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
DML	3,43				3,43	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
COPA FUNCIONÁRIO	10,52				10,52	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE

46



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

ROUPARIA	5,60				5,60	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SANITÁRIO PNE INFANTIL	4,62				4,62	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
S/TELEFONE/ELETRICO	4,29				4,29	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CIRCULAÇÃO	60,51				60,51	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
HIGIENIZAÇÃO	3,72				3,72	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
DEPÓSITO	3,38				3,38	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
AMAMENTAÇÃO	7,82				7,82	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
REFEITÓRIO	89,04				89,04	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CIRCULAÇÃO	17,51				17,51	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SALA PROFESSORES REUNIÃO	20,40				20,40	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
DIREÇÃO	13,10				13,10	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SANITÁRIO PNE MASCO	2,55				2,55	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SANITÁRIO PNE FEM	2,55				2,55	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
ALMOXARIFADO	10,58				10,58	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
FRALDÁRIO	12,35				12,35	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
DEPÓSITO	3,38				3,38	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CRECHE I-01	35,70				35,70	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
VARANDA	29,20				29,20	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
SOLÁRIO 05	26,93				26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
PÁTIO COBERTO	165,22				165,22	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
SOLÁRIO 03	26,93				26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
SOLÁRIO 04	26,93				26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
PRÉ-ESCOLA - 4	35,70				35,70	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
SANITÁRIO INFANTIL 03	13,81				13,81	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
PRÉ-ESCOLA 03	35,58				35,58	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
CRECHE III-1	35,51				35,51	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
SANITÁRIO INFANTIL 02	16,02				16,02	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CRECHE II-2	35,63				35,63	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
DEPÓSITO	7,50				7,50	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CIRCULAÇÃO	70,50				70,50	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
PNE INFANTIL	7,50				7,50	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
PRÉ-ESCOLA -1	35,70				35,70	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
SANITÁRIO INFANTIL	13,81				13,81	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SANITÁRIO PROF. FEM.	1,78				1,78	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
PRÉ-ESCOLA -2	35,58				35,58	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
SALA MULTUSO	38,40				38,40	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
CRECHE II-1	35,51				35,51	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
SANITÁRIO INFANTIL 1	16,02				16,02	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CRECHE II-2	35,63				35,63	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
SOLÁRIO 1	26,93				26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
SOLÁRIO 2	26,93				26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
TOTAL					1351,88	

16,7

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014

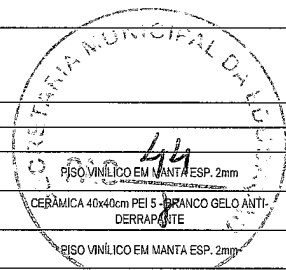
	M2				TOTAL(M2)	
VARANDA DE SERVIÇOS	26,93				26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
SOLÁRIO 06	26,93				26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
DISPENSA	8,81				8,81	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CIRCULAÇÃO	4,86				4,86	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
VESTIÁRIO FEM.	3,78				3,78	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE

α

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

CIRCULAÇÃO	2,86					2,86	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
VESTIÁRIO MASC.	3,78					3,78	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
LAVANDERIA	11,35					11,35	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
HALL	29,10					29,10	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SECRETARIA	19,20					19,20	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
LABORATÓRIO	12,28					12,28	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
RECEPÇÃO	12,35					12,35	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CRECHE I-02	35,70					35,70	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
COZINHA	40,13					40,13	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CIRCULAÇÃO	3,52					3,52	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
DMT	3,43					3,43	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
COPA FUNCIONÁRIO	10,52					10,52	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
ROUPARIA	5,60					5,60	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SANITÁRIO PNE INFANTIL	4,62					4,62	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SISTEMA ELÉTRICO	4,29					4,29	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CIRCULAÇÃO	60,51					60,51	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
HIGIENIZAÇÃO	3,72					3,72	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
DEPÓSITO	3,38					3,38	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
AMAMENTAÇÃO	7,82					7,82	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
REFEITÓRIO	89,04					89,04	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CIRCULAÇÃO	17,51					17,51	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
PROFESSORES REUNIÃO	20,40					20,40	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
DIREÇÃO	13,10					13,10	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SANITÁRIO PNE MASC.	2,55					2,55	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SANITÁRIO PNE FEM.	2,55					2,55	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
ALMOXARIFADO	10,58					10,58	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
FRALDÁRIO	12,35					12,35	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
DEPÓSITO	3,38					3,38	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CRECHE I-01	35,70					35,70	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
VARANDA	29,20					29,20	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
SOLÁRIO 05	26,93					26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
PÁTIO COBERTO	165,22					165,22	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
SOLÁRIO 03	26,93					26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
SOLÁRIO 04	26,93					26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
PRÉ-ESCOLA - 4	35,70					35,70	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
SANITÁRIO INFANTIL 03	13,81					13,81	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
PRÉ-ESCOLA 03	35,58					35,58	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
CRECHE III-1	35,51					35,51	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
SANITÁRIO INFANTIL 02	16,02					16,02	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CRECHE III-2	35,63					35,63	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
DEPÓSITO	7,50					7,50	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CIRCULAÇÃO	70,50					70,50	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
PNE INFANTIL	7,50					7,50	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
PRÉ-ESCOLA -1	35,70					35,70	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
SANITÁRIO INFANTIL	13,81					13,81	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SANITÁRIO PROF. FEM.	1,78					1,78	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
PRÉ-ESCOLA -2	35,58					35,58	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
SALA MULTIUSO	38,40					38,40	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

CRECHE II-1	35,51				35,51	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
SANITÁRIO INFANTIL 1	16,02				16,02	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CRECHE II-2	35,63				35,63	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
SOLÁRIO 1	26,93				26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
SOLÁRIO 2	26,93				26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
TOTAL					1351,88	

10.3

PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

	M2				TOTAL(M2)	
VARANDA DE SERVIÇOS	26,93				26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
SOLÁRIO 06	26,93				26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
VARANDA	29,20				29,20	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
SOLÁRIO 05	26,93				26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
PÁTIO COBERTO	165,22				165,22	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
SOLÁRIO 03	26,93				26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
SOLÁRIO 04	26,93				26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
SOLÁRIO 1	26,93				26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
SOLÁRIO 2	26,93				26,93	CIMENTADO C/ ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m
TOTAL					382,93	

10.4

APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO

	COMPR	LARGURA			TOTAL(M2)	
	5,00	3,70			18,50	DEMARCAÇÃO DE PISO ESTACIONAMENTO PNE
TOTAL					18,50	

10.5

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014

	COMPR	LARGURA			TOTAL(M2)	
DISPENSA	8,81				8,81	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CIRCULAÇÃO	4,86				4,86	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
VESTIÁRIO FEM.	3,78				3,78	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CIRCULAÇÃO	2,86				2,86	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
VESTIÁRIO MASC.	3,78				3,78	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
LAVANDERIA	11,35				11,35	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
LACTÁRIO	12,28				12,28	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
FRALDÁRIO	12,35				12,35	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
COZINHA	40,13				40,13	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CIRCULAÇÃO	3,52				3,52	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
DML	3,43				3,43	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
COPA FUNCIONÁRIO	10,52				10,52	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
ROUPARIA	5,60				5,60	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SANITÁRIO PNE INFANTIL	4,62				4,62	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
DEPÓSITO	3,38				3,38	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SANITÁRIO PNE MASC.	2,55				2,55	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SANITÁRIO PNE FEM.	2,55				2,55	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
FRALDÁRIO	12,35				12,35	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
DEPÓSITO	3,38				3,38	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SANITÁRIO INFANTIL 03	13,81				13,81	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SANITÁRIO INFANTIL 02	16,02				16,02	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
DEPÓSITO	7,50				7,50	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
PNE INFANTIL	7,50				7,50	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SANITÁRIO INFANTIL	13,81				13,81	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SANITÁRIO PROF. FEM.	1,78				1,78	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SANITÁRIO INFANTIL 1	16,02				16,02	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
TOTAL					228,54	

10.6

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014

8

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

	M2				TOTAL(M2)	
HALL	29,10				29,10	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SECRETARIA	19,20				19,20	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SITELEFONE/ELÉTRICO	4,29				4,29	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CIRCULAÇÃO	60,51				60,51	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
HIGIENIZAÇÃO	3,72				3,72	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
AMAMENTAÇÃO	7,82				7,82	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
REFEITÓRIO	89,04				89,04	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
COZINHA	17,51				17,51	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SALA PROFESSORES REUNIÃO	20,40				20,40	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
DIREÇÃO	13,10				13,10	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
ALMOXARIFADO	10,58				10,58	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CIRCULAÇÃO	70,50				70,50	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
TOTAL					345,77	

10.7 PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA

	M2				TOTAL(M2)	
CRECHE I-02	35,70				35,70	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
CRECHE I-01	35,70				35,70	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
PRÉ-ESCOLA - 4	35,70				35,70	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
PRÉ-ESCOLA 03	35,58				35,58	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
CRECHE III-1	35,51				35,51	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
CRECHE III-2	35,63				35,63	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
PRÉ-ESCOLA -1	35,70				35,70	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
PRÉ-ESCOLA -2	35,58				35,58	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
SALA MULTIUSO	38,40				38,40	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
CRECHE II-1	35,51				35,51	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
CRECHE II-2	35,63				35,63	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
TOTAL					394,64	

10.8 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm

	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA		TOTAL(M)	
PM1	10,00	0,70	2,10			7,00	
PM2	5,00	0,80	2,10			4,00	
PM3	4,00	0,80	2,10			3,20	
PM4	6,00	0,80	2,10			4,80	
PM5	10,00	0,80	2,10			8,00	
PM6	16,00	0,60	1,00				S/ SOLEIRA
PA1	1,00	1,00	2,10			1,00	
PA2	1,00	0,80	2,10			0,80	
PA3	2,00	1,60	2,10			0,00	S/ SOLEIRA
PA4	12,00	4,50	2,10			54,00	
PA5	1,00	2,40	2,10				S/ SOLEIRA
PA6	2,00	1,20	1,85				S/ SOLEIRA
PA7	1,00	2,50	2,10			2,50	
PV1	1,00	1,75	2,30			1,75	
PV2	1,00	2,85	2,65			2,85	
TOTAL						89,90	

10.9 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016

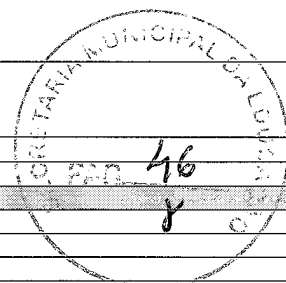
	QUANT.	COMPR	LARGURA	ÁREA		TOTAL(M2)	
PASSEIO EXTERNO	1,00	40,00	2,00	80,00		80,00	
PASSEIO PRINCIPAL				5,98		5,98	CONCRETO DESEMPENADO C/ JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,20M
PASSEIO PRINCIPAL				31,21		31,21	CONCRETO DESEMPENADO C/ JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,20M
LATERAL ESQUERDA/FRENTE				88,16		88,16	CONCRETO DESEMPENADO C/ JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,20M
LATERAL ESQUERDA/FUNDOS				40,91		40,91	CONCRETO DESEMPENADO C/ JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,20M
FUNDOS				46,30		46,30	CONCRETO DESEMPENADO C/ JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,20M
FUNDOS/LATERAL DIREITA				92,25		92,25	CONCRETO DESEMPENADO C/ JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,20M
LATERAL DIREITA/FRENTE				58,83		58,83	CONCRETO DESEMPENADO C/ JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,20M
TOTAL						443,64	

10.10 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016

	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA		TOTAL(M3)	
RAMPA ESQUERDA	1	2,5	2,45	0,16		0,49	/2
RAMPA ACESSO PRINCIPAL	1,00	3,50	4,44	0,16		1,24	/2
TOTAL						1,73	

10.11 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR CCR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015

4



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

	QUANT.	COMPR	LARGURA	ÁREA	TOTAL(M2)
VARAL				5,75	5,75
CARGA E DESCARGA				14,98	14,98
ESTACIONAMENTO				46,22	46,22
TOTAL					66,95
10.12	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				

	QUANT.	COMPR	LARGURA	TOTAL(M2)
PASSEIO EXTERNO		40,00	0,40	16,00
TOTAL				16,00
10.13	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)			

	QUANT.	COMPR	LARGURA	TOTAL(M)
PLAYGROUND	2,00	11,65	7,00	37,30
TOTAL				37,30
10.14	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA			

	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA		TOTAL(M3)	
PLAYGROUND	1,00	11,65	7,00	0,15		12,23	
TOTAL						12,23	
10.15	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS						

	QUANT.	COMPR	LARGURA	ÁREA	TOTAL(M2)
FUNDOS/LATERAL DIREITA				76,81	76,81
FUNDOS/LATERAL ESQUERDA/FRENTE				224,60	224,60
FRENTE				35,72	35,72
FRENTE				14,62	14,62
FRENTE				9,81	9,81
TOTAL					361,56
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRILICA - 02 DEMÃO				

	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)
SOMA DAS ÁREAS INTERNAS				2918,63	2918,63
TOTAL					2918,63
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014				

	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)
SOMA DAS ÁREAS INTERNAS				2918,63	2918,63
TOTAL					2918,63
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014				

	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)
SOMA DAS ÁREAS DE FORRO				518,05	518,05
TOTAL					518,05
11.4	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COM MASSA DE PVA (P/ FORRO)				

	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)
SOMA DAS ÁREAS DE FORRO				518,05	518,05
TOTAL					518,05
11.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO				

	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)
ÁREA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA				107,10	107,10
TOTAL					107,10
11.6	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO P/ RODAMEIO				

	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)
RODAMEIO				19,13	19,13
TOTAL					19,13
11.7	PINTURA EPOXI - 02 DEMÃO				

	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)
TOTAL				127,17	127,17
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014				

	QUANT.	TOTAL(M)
	36,78	36,78
TOTAL		36,78
12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	

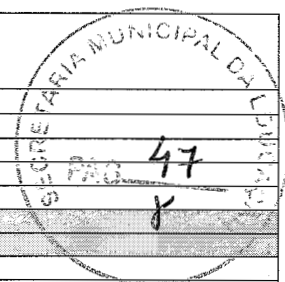
	QUANT.	TOTAL(M)
	275,11	275,11
TOTAL		275,11
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	

af

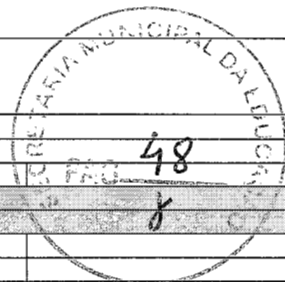
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

	QUANT				TOTAL(M)	
	16,43				16,43	
TOTAL					16,43	
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(M)	
	115,77				115,77	
TOTAL					115,77	
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(M)	
	42,95				42,95	
TOTAL					42,95	
12.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(M)	
	50,33				50,33	
TOTAL					50,33	
12.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(M)	
	94,74				94,74	
TOTAL					94,74	
12.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016					
	QUANT				TOTAL(M)	
	46,40				46,40	
TOTAL					46,40	
12.9	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
12.10	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
12.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	36,75				36,75	
TOTAL					36,75	
12.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
12.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	81,00				81,00	
TOTAL					81,00	
12.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
12.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	36,00				36,00	
TOTAL					36,00	
12.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	16,00				16,00	
TOTAL					16,00	
12.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
12.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	



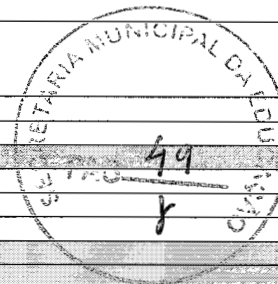
8



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

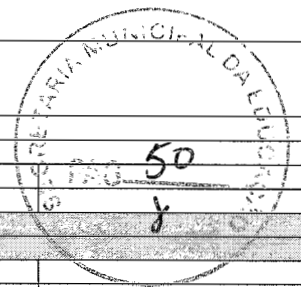
TOTAL						4,00	
12.19	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
12.20	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	24,00					24,00	
TOTAL						24,00	
12.21	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
12.22	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	7,00					7,00	
TOTAL						7,00	
12.23	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
12.24	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	30,00					30,00	
TOTAL						30,00	
12.25	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
12.26	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	5,00					5,00	
TOTAL						5,00	
12.27	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	15,00					15,00	
TOTAL						15,00	
12.28	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	4,00					4,00	
TOTAL						4,00	
12.29	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	6,00					6,00	
TOTAL						6,00	
12.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
12.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
12.32	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
12.33	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
12.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	



PRÉ-CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/02/2018

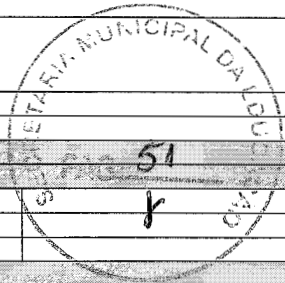
	QUANT					TOTAL(UN)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
12.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	151,00					151,00	
TOTAL						151,00	
12.36	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
12.37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	20,00					20,00	
TOTAL						20,00	
12.38	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	11,00					11,00	
TOTAL						11,00	
12.39	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
12.40	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	10,00					10,00	
TOTAL						10,00	
12.41	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	7,00					7,00	
TOTAL						7,00	
12.42	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
12.43	JOELHO 90 PVC SOLD./RDSCA, D= 20mm X 1/2"						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	5,00					5,00	
TOTAL						5,00	
12.44	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	7,00					7,00	
TOTAL						7,00	
12.45	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	88,00					88,00	
TOTAL						88,00	
12.46	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	15,00					15,00	
TOTAL						15,00	
12.47	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	14,00					14,00	
TOTAL						14,00	
12.48	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	37,00					37,00	
TOTAL						37,00	
12.49	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	



DESCRIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
12.50	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	13,00					13,00	
TOTAL						13,00	
12.51	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	12,00					12,00	
TOTAL						12,00	
12.52	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
12.53	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	9,00					9,00	
TOTAL						9,00	
12.54	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
12.55	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
12.56	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	28,00					28,00	
TOTAL						28,00	
12.57	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
12.58	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	11,00					11,00	
TOTAL						11,00	
12.59	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	12,00					12,00	
TOTAL						12,00	
12.60	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	20,00					20,00	
TOTAL						20,00	
12.61	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
12.62	TE SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
12.63	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	26,00					26,00	
TOTAL						26,00	
12.64	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	26,00					26,00	
TOTAL						26,00	

af



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

12.65	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1,14" FORNEC E COLOCACAO					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
12.66	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 03/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
12.67	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 03/2015					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
12.68	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
12.69	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
12.70	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
12.71	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
12.72	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
12.73	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
12.74	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	5,00				5,00	
TOTAL					5,00	
12.75	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	31,00				31,00	
TOTAL					31,00	
12.76	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	15,00				15,00	
TOTAL					15,00	
13.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 160 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014					
	QUANT				TOTAL(M)	
	237,26				237,26	
TOTAL					237,26	
13.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014					
	QUANT				TOTAL(M)	
	107,14				107,14	
TOTAL					107,14	
13.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	52,00				52,00	
TOTAL					52,00	
13.4	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					

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

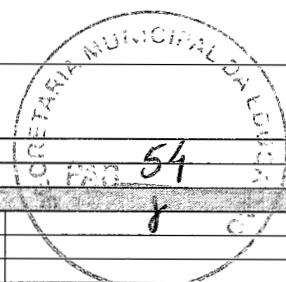
	QUANT					TOTAL(UN)	
	26,00					26,00	
TOTAL						26,00	
13.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(M)	
	4,00					4,00	
TOTAL						4,00	
13.6	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(M)	
	4,00					4,00	
TOTAL						4,00	
13.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	6,00					6,00	
TOTAL						6,00	
13.8	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	24,00					24,00	
TOTAL						24,00	
13.9	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 20X80CM						
	QUANT					TOTAL(M)	
	20,00					20,00	
TOTAL						20,00	
14.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(M)	
	213,06					213,06	
TOTAL						213,06	
14.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(M)	
	125,81					125,81	
TOTAL						125,81	
14.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(M)	
	136,81					136,81	
TOTAL						136,81	
14.4	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(M)	
	92,42					92,42	
TOTAL						92,42	
14.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(M)	
	37,60					37,60	
TOTAL						37,60	
14.6	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	37,00					37,00	
TOTAL						37,00	
14.7	CURVA CURTA 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						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	97,00					97,00	
TOTAL						97,00	
14.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	23,00					23,00	
TOTAL						23,00	
14.9	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						
	QUANT					TOTAL(M)	
	7,00					7,00	
TOTAL						7,00	
14.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(M)	
	4,00					4,00	

α

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

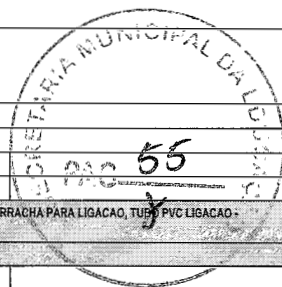
DATA: 01/10/2018

TOTAL						4,00	
14.11	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						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	62,00					62,00	
TOTAL						62,00	
14.12	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						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	49,00					49,00	
TOTAL						49,00	
14.13	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						
	QUANT					TOTAL(M)	
	26,00					26,00	
TOTAL						26,00	
14.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(M)	
	35,00					35,00	
TOTAL						35,00	
14.15	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						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
14.16	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						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	19,00					19,00	
TOTAL						19,00	
14.17	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						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	65,00					65,00	
TOTAL						65,00	
14.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	25,00					25,00	
TOTAL						25,00	
14.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
14.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	19,00					19,00	
TOTAL						19,00	
14.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	5,00					5,00	
TOTAL						5,00	
14.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
14.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	6,00					6,00	
TOTAL						6,00	
14.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	5,00					5,00	
TOTAL						5,00	
14.25	TE 45°, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
14.26	TE 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						



MEMÓRIA DE CÁLCULO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

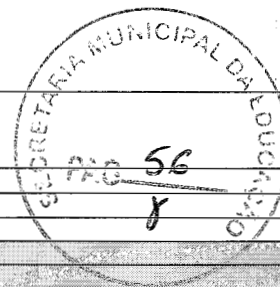
	QUANT				TOTAL(M)	
	19,00				19,00	
TOTAL					19,00	
14.27	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	11,00				11,00	
TOTAL					11,00	
14.28	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	20,00				20,00	
TOTAL					20,00	
14.29	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
14.30	TÉ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	19,00				19,00	
TOTAL					19,00	
14.31	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
14.32	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					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	19,00				19,00	
TOTAL					19,00	
14.33	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
14.34	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 400MM COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	7,00				7,00	
TOTAL					7,00	
14.35	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 600X600MM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 2,00CM, COM TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	17,00				17,00	
TOTAL					17,00	
14.36	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm					
	QUANT				TOTAL(M)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
14.37	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	30,00				30,00	
TOTAL					30,00	
14.38	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, C/REBOCO E PINTURA A CAL (C/MATERIAL)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	39,00				39,00	
TOTAL					39,00	
14.39	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
15.1	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
15.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016					
	QUANT				TOTAL(UN)	



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
15.3	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	20,00				20,00	
TOTAL					20,00	
15.4	VALVULA DESCARGA 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	26,00				26,00	
TOTAL					26,00	
15.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	22,00				22,00	
TOTAL					22,00	
15.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO(50X40X30)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
15.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO(40X34X17)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	15,00				15,00	
TOTAL					15,00	
15.8	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
15.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
15.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	6,00				6,00	
TOTAL					6,00	
15.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	7,00				7,00	
TOTAL					7,00	
15.12	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	15,00				15,00	
TOTAL					15,00	
15.13	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
15.14	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
15.15	PORTA PAPEL METÁLICO					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	26,00				26,00	
TOTAL					26,00	
15.16	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
15.17	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	

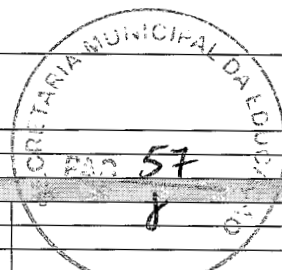


PRÉ-PROPOSTA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 14/02/2018

TOTAL						2,00	
15.18	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	4,00					4,00	
TOTAL						4,00	
15.19	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL IZY, CÓDIGO 1187.C37.						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	15,00					15,00	
TOTAL						15,00	
15.20	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	11,00					11,00	
TOTAL						11,00	
15.21	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193.C37.						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	32,00					32,00	
TOTAL						32,00	
15.22	PORTA-SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	26,00					26,00	
TOTAL						26,00	
15.23	PORTA-TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	22,00					22,00	
TOTAL						22,00	
15.24	CABIDE/OANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	22,00					22,00	
TOTAL						22,00	
15.25	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P.W.C'S						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	8,00					8,00	
TOTAL						8,00	
15.26	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P.W.C'S						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	4,00					4,00	
TOTAL						4,00	
15.27	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P.W.C'S						
	QUANT					TOTAL(M)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
15.28	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA						
	QUANT					TOTAL(M)	
	20,60					20,60	
TOTAL						20,60	
16.1	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO E ALVENARIA						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
16.2	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO-12 MALHA 3X3CM						
	QUANT					TOTAL(M2)	
	0,16					0,16	
TOTAL						0,16	
16.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")						
	QUANT					TOTAL(M)	
	43,00					43,00	
TOTAL						43,00	
16.4	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO						
	QUANT					TOTAL(M)	
	42,00					42,00	
TOTAL						42,00	
16.5	FITA ANTI-CORROSIVA 50CMX30M(2 CAMADAS)						

α



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FINDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

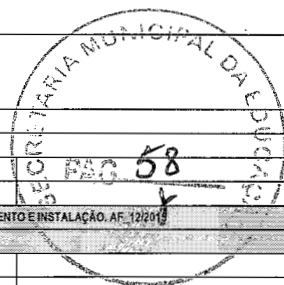
DATA: 01/10/2018

	QUANT				TOTAL(M)	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
16.6	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPÁ DE PORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
16.7	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
16.8	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	6,00				6,00	
TOTAL					6,00	
16.9	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
16.10	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
16.11	TÉ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4"X1/2"), A 25X20mm (1"X3/4")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
16.12	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120, ROSCÁVEL DE (1"X1 1/2") A (1"X3/4")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
16.13	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm A 25X20mm					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
16.14	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm A 25X20mm					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
16.15	COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
16.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO					
	QUANT				TOTAL(M2)	
	0,12				0,12	
TOTAL					0,12	
16.17	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO					
	QUANT				TOTAL(M2)	
	0,12				0,12	
TOTAL					0,12	
17.1	EXTINTOR DE PÓS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	7,00				7,00	
TOTAL					7,00	
17.2	EXTINTOR DE PÓS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
17.3	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015					
	QUANT				TOTAL(UN)	

OK

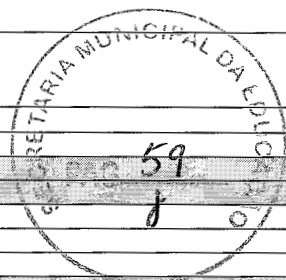
196 CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

AF 12/2015



	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
17.4	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	7,00				7,00	
TOTAL					7,00	
17.5	TUBO AÇO CARBONO PRETO C/ CONEXÕES DE 40mm (1 1/2")					
	QUANT				TOTAL(M)	
	1,25				1,25	
TOTAL					1,25	
17.6	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=85mm (2 1/2")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	10,00				10,00	
TOTAL					10,00	
17.7	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
17.8	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	65,27				65,27	
TOTAL					65,27	
17.9	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
17.10	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
17.11	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
17.12	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
17.13	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X3/4"					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	6,00				6,00	
TOTAL					6,00	
17.14	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
17.15	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
17.16	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
17.17	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm(1")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
17.18	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCENDIO					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	

9

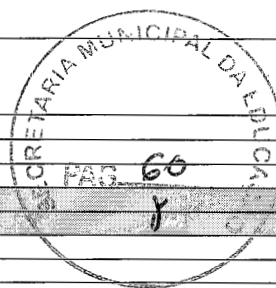


OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

17.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 85mm (2 1/2")					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	36,78				36,78	
TOTAL					36,78	
17.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
17.21	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
17.22	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	40,00				40,00	
TOTAL					40,00	
17.23	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO					
	QUANT				TOTAL(M2)	
	8,00				8,00	
TOTAL					8,00	
17.24	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO					
	QUANT				TOTAL(M2)	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
17.25	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
17.26	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
17.27	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	14,00				14,00	
TOTAL					14,00	
17.28	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
17.29	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	8,00				8,00	
18.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 08 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
18.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 16 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
18.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
18.4	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
18.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	27,00				27,00	

14



PROPOSTA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/02/2018

TOTAL						27,00	
18.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	8,00					8,00	
TOTAL						8,00	
18.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	16,00					16,00	
TOTAL						16,00	
18.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	26,00					26,00	
TOTAL						26,00	
18.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	8,00					8,00	
TOTAL						8,00	
18.10	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
18.11	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	4,00					4,00	
TOTAL						4,00	
18.12	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
18.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	8,00					8,00	
TOTAL						8,00	
18.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 175A						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
18.15	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
18.16	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
18.17	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
18.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	20,00					20,00	
TOTAL						20,00	
18.19	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	4,00					4,00	
TOTAL						4,00	
18.20	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015						
	QUANT					TOTAL(M)	
	763,90					763,90	
TOTAL						763,90	
18.21	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015						

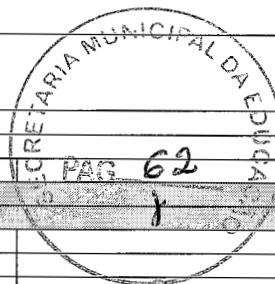
α

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018



	QUANT					TOTAL(M)	
	344,70					344,70	
TOTAL						344,70	
18.22	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")						
	QUANT					TOTAL(M)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
18.23	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")						
	QUANT					TOTAL(M)	
	288,70					288,70	
TOTAL						288,70	
18.24	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")						
	QUANT					TOTAL(M)	
	133,00					133,00	
18.25	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
	QUANT					TOTAL(M)	
	21,40					21,40	
TOTAL						21,40	
18.26	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")						
	QUANT					TOTAL(M)	
	20,50					20,50	
TOTAL						20,50	
18.27	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")						
	QUANT					TOTAL(M)	
	21,90					21,90	
TOTAL						21,90	
18.28	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	16,00					16,00	
TOTAL						16,00	
18.29	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	17,00					17,00	
TOTAL						17,00	
18.30	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
18.31	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	262,00					262,00	
TOTAL						262,00	
18.32	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	10,00					10,00	
TOTAL						10,00	
18.33	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²						
	QUANT					TOTAL(M)	
	8432,30					8432,30	
TOTAL						8432,30	
18.34	CABO EM PVC 1000V 4MM²						
	QUANT					TOTAL(M)	
	1105,00					1105,00	
TOTAL						1105,00	
18.35	CABO EM PVC 1000V 6MM²						
	QUANT					TOTAL(M)	
	2060,60					2060,60	
TOTAL						2060,60	
18.36	CABO EM PVC 1000V 10MM²						
	QUANT					TOTAL(M)	
	364,10					364,10	



PROPOSTA DE USO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

12/04/2018

TOTAL						364,10	
18.37	CABO EM PVC 1000V 16MM2						
	QUANT					TOTAL(M)	
	82,20					82,20	
TOTAL						82,20	
18.38	CABO EM PVC 1000V 25MM2						
	QUANT					TOTAL(M)	
	97,30					97,30	
TOTAL						97,30	
18.39	CABO EM PVC 1000V 35MM2						
	QUANT					TOTAL(M)	
	291,90					291,90	
TOTAL						291,90	
18.40	CABO EM PVC 1000V 70MM2						
	QUANT					TOTAL(M)	
	98,80					98,80	
TOTAL						98,80	
18.41	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2						
	QUANT					TOTAL(M)	
	148,20					148,20	
TOTAL						148,20	
18.42	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm, INCLUSIVE CONEXÕES						
	QUANT					TOTAL(M)	
	31,30					31,30	
TOTAL						31,30	
18.43	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)mm, INCLUSIVE CONEXÕES						
	QUANT					TOTAL(M)	
	18,50					18,50	
TOTAL						18,50	
18.44	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm, INCLUSIVE CONEXÕES						
	QUANT					TOTAL(M)	
	11,50					11,50	
TOTAL						11,50	
18.45	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)mm, INCLUSIVE CONEXÕES						
	QUANT					TOTAL(M)	
	36,60					36,60	
TOTAL						36,60	
18.46	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm, INCLUSIVE CONEXÕES						
	QUANT					TOTAL(M)	
	5,50					5,50	
TOTAL						5,50	
18.47	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (150X100)mm, INCLUSIVE CONEXÕES						
	QUANT					TOTAL(M)	
	5,60					5,60	
TOTAL						5,60	
18.48	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (200X50)mm, INCLUSIVE CONEXÕES						
	QUANT					TOTAL(M)	
	11,10					11,10	
TOTAL						11,10	
18.49	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	116,00					116,00	
TOTAL						116,00	
18.50	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	19,00					19,00	
TOTAL						19,00	
18.51	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
18.52	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V						

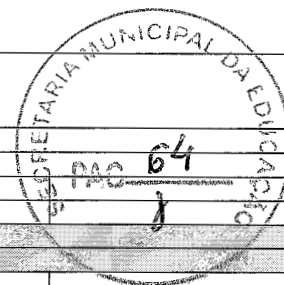


OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

	QUANT					TOTAL(UN)	
	16,00					16,00	
TOTAL						16,00	
18.53	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	18,00					18,00	
TOTAL						18,00	
18.54	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	20,00					20,00	
TOTAL						20,00	
18.55	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	6,00					6,00	
TOTAL						6,00	
18.56	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W 90cm						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	151,00					151,00	
TOTAL						151,00	
18.57	LUMINÁRIA LED DUPLA 9W 90cm						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	34,00					34,00	
TOTAL						34,00	
18.58	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	9,00					9,00	
TOTAL						9,00	
18.59	REFLETOR COM LÂMPADA LED 100W						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	5,00					5,00	
TOTAL						5,00	
18.60	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	20,00					20,00	
TOTAL						20,00	
18.1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES						
	QUANT					TOTAL(M)	
	153,39					153,39	
TOTAL						153,39	
19.2	JOELHO 45 - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	23,00					23,00	
TOTAL						23,00	
19.3	JOELHO 90 - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	28,00					28,00	
TOTAL						28,00	
19.4	CAIXA DE AREIA 40X40X40 COM FUNDO DE BRITA Nº 1						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	7,00					7,00	
TOTAL						7,00	
19.5	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA						
	QUANT					TOTAL(M)	
	20,00					20,00	
TOTAL						20,00	
19.6	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA						
	QUANT					TOTAL(M)	
	20,00					20,00	
TOTAL						20,00	
19.7	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA						
	QUANT					TOTAL(M)	
TOTAL							

α



33. CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

	105,00					105,00	
TOTAL						105,00	
19.8	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, (SOLDADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA)						
	QUANT					TOTAL(M)	
	105,00					105,00	
TOTAL						105,00	
19.9	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²						
	QUANT					TOTAL(M)	
	125,00					125,00	
TOTAL						125,00	
20.1	PATCH PANEL 19" - 34 PORTAS, CATEGORIA 6						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
20.2	SWITCH DE 48 PORTAS						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
20.3	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
20.4	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
20.5	RACK FECHADO 24 U.S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
20.6	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
20.7	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP						
	QUANT					TOTAL(M)	
	1268,50					1268,50	
TOTAL						1268,50	
20.8	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)						
	QUANT					TOTAL(M)	
	341,00					341,00	
TOTAL						341,00	
20.9	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	28,00					28,00	
TOTAL						28,00	
20.10	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	28,00					28,00	
TOTAL						28,00	
20.11	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	14,00					14,00	
TOTAL						14,00	
20.12	HUB TIPO 24 PORTAS						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
20.13	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	5,00					5,00	
TOTAL						5,00	

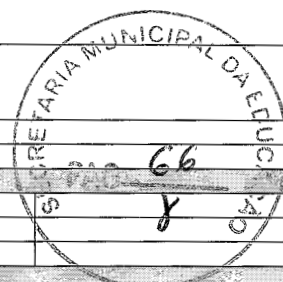


OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

20.14	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	41,00				41,00	
TOTAL					41,00	
20.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015					
	QUANT				TOTAL(M)	
	1,30				1,30	
TOTAL					1,30	
20.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015					
	QUANT				TOTAL(M)	
	119,30				119,30	
TOTAL					119,30	
20.17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P.					
	QUANT				TOTAL(M)	
	50,40				50,40	
TOTAL					50,40	
20.18	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P.					
	QUANT				TOTAL(M)	
	4,10				4,10	
TOTAL					4,10	
20.19	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015					
	QUANT				TOTAL(M)	
	22,00				22,00	
TOTAL					22,00	
20.20	ELETROCALHA LISA COM TAMPAS 50 X 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES					
	QUANT				TOTAL(M)	
	77,74				77,74	
TOTAL					77,74	
21.1	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
21.2	CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
22.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017					
	QUANT				TOTAL(M)	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
22.2	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"					
	QUANT				TOTAL(M)	
	42,00				42,00	
TOTAL					42,00	
22.3	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	12,00				12,00	
TOTAL					12,00	
22.4	BUCHA DE NYLON SEM ABA S18, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS					
	QUANT				TOTAL(CJ)	
	24,00				24,00	
TOTAL					24,00	
22.5	PRESILHA EM LATÃO					
	QUANT				TOTAL(CJ)	
	24,00				24,00	
TOTAL					24,00	
22.6	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6 MM					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
22.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016					

✓



MEMÓRIA DE CÁLCULO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

	QUANT				TOTAL(M3)	
	39,00				39,00	
TOTAL					39,00	
22.8	HASTE DE ATERRAMENTO S/G PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017					
	QUANT				TOTAL(M3)	
	13,00				13,00	
TOTAL					13,00	
22.9	CABO DE COBRE NU 16 MM2					
	QUANT				TOTAL(M)	
	5,00				5,00	
TOTAL					5,00	
22.10	CABO DE COBRE NU 35 MM2					
	QUANT				TOTAL(M)	
	330,00				330,00	
TOTAL					330,00	
22.11	CABO DE COBRE NU 50 MM2					
	QUANT				TOTAL(M)	
	260,00				260,00	
TOTAL					260,00	
22.12	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
22.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	12,00				12,00	
TOTAL					12,00	
23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
23.1	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2")					
	QUANT	ÁREA			TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
23.2	BANCADELA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO					
	QUANT	ÁREA			TOTAL(M2)	
FRALDÁRIOS	2,00	3,67			7,34	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
LAVABOS	1,00	0,91			0,91	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
LACTÁRIO	1,00	4,30			4,30	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
ALMOXARIFADO	1,00	2,74			2,74	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
SOLÁRIOS	1,00	0,88			0,88	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
COZINHA	1,00	13,51			13,51	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01
DESPENSA	1,00	1,98			1,98	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01
ROUP	1,00	1,67			1,67	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01
LAV	1,00	2,16			2,16	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01
DML	1,00	1,06			1,06	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01
VESTIÁRIO	1,00	0,65			0,65	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01
TOTAL					37,21	
23.3	PRATELEIRA ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO					
	QUANT	COMPRIMENTO	LARGURA		TOTAL(M2)	
FRALDÁRIOS	10,00	0,40	2,60		10,40	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
LACTÁRIO	1,00	0,45	2,26		1,02	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
LACTÁRIO	1,00	0,45	2,26		1,02	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
LACTÁRIO	1,00	0,45	1,23		0,55	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
LACTÁRIO	1,00	0,45	1,53		0,68	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
ALMOXARIFADO	4,00	0,40	6,92		11,07	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
SOLÁRIOS	1,00	0,30	2,50		0,75	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01
COZINHA	5,00	0,45	2,93		6,59	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01
COZINHA	5,00	0,35	1,85		3,24	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01
COZINHA	1,00	0,35	5,96		2,09	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01
DESPENSA	2,00	0,40	2,45		1,96	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01
ROUP	3,00	0,30	2,30		2,07	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01
ROUP	5,00	0,30	2,15		3,23	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01

X



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

ROUP	5,00	0,30	1,60		2,40	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01
LAVANDERIA	1,00	0,30	1,68		0,50	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01
LAVANDERIA	1,00	0,30	1,69		0,51	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01
LAVANDERIA	4,00	0,30	2,60		3,12	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01
DML	4,00	0,45	1,85		3,33	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01
DML	4,00	0,50	0,65		1,30	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01
					55,84	
TOTAL					55,84	

23.2 PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF

	QUANT	COMPRIMENTO	LARGURA		TOTAL(M2)	
FRALDÁRIOS	12,00	0,40	0,90		4,32	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
FRALDÁRIOS	4,00	0,40	1,87		2,99	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
CHECHE I-1 E 2	8,00	0,40	1,51		4,83	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
CHECHE I-1 E 2	6,00	0,40	1,11		2,66	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
CHECHE II-1 E 2	8,00	0,40	2,00		6,40	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
CHECHE II-1 E 2	6,00	0,40	1,11		2,66	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
CHECHE III-1 E 2	8,00	0,40	2,00		6,40	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
CHECHE III-1 E 2	6,00	0,40	1,11		2,66	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
ROUP	5,00	0,30	6,71		10,07	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
SALA MULTIUSO	1,00	6,00	0,40		2,40	
					45,39	
TOTAL					45,39	

23.5 BANCOS DE CONCRETO

	QUANT	COMPRIMENTO	LARGURA		TOTAL(M2)	
HALL	1,00	0,40	2,50		1,00	
HALL	1,00	0,40	1,95		0,78	
PARQUE	1,00	0,40	4,95		1,98	
					3,76	
TOTAL					3,76	

23.6 BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO

	QUANT	COMPRIMENTO	LARGURA		TOTAL(M2)	
SAN INFANTIS 3 E 4	1,00	0,40	1,55		0,62	
SAN INFANTIS 1 E 2	1,00	0,40	1,10		0,44	
					1,06	
TOTAL					1,06	

23.7 PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA

	QUANT	COMPRIMENTO			TOTAL(M2)	
ROUPARIA, LACTÁRIO	1,00	0,70			0,70	
COZINHA	1,00	1,10			1,10	
AMAMENTAÇÃO	1,00	1,40			1,40	
COZINHA	1,00	1,40			1,40	
SECRETARIA	1,00	2,00			2,00	
DEPÓSITOS	1,00	2,10			2,10	
SAN INFANTIS FRALDÁRIO, COPA E ROUPARIA	4,00	2,10			8,40	
COZINHA, DEPÓSITO E PNE INFANTIL	3,00	2,10			6,30	
ROUPARIA, LACTÁRIO PROF	6,00	2,10			12,60	
COZINHA	1,00	1,40			1,40	
ROUPARIA, LACTÁRIO, PNE INFANTIL, DESPESA	6,00	1,40			8,40	
PRÉ-ESCOLA 2 E 3, CRECHE II-1, CRECHE III-1	4,00	4,20			16,80	
REFEITÓRIO	1,00	4,20			4,20	
CRECHE I, CRECHE II-2, CRECHE III-2 E PRÉ-ESCOLA 1 E 4	5,00	5,60			28,00	
REFEITÓRIO, COZINHA E DESPESA	3,00	5,60			16,80	
					111,60	
TOTAL					111,60	

23.8 GANCHO OLHAL - ALÇA DE CÂMERA

	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	

23.9 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÍCLULA FOTOELÉTRICA - SUPORTE DE LUZ PILOTO

	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	

23.10 SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA

2

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL II)

DATA: 01/10/2018

	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
23.11	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PIPARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM - SUPORTE PARA PARA-RAIO						
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
23.12	ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA						
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M)	
		9,00				9,00	
TOTAL						9,00	
23.13	GUARDA-CORPO DE 1,0M DE ALTURA						
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M)	
		6,97				6,97	
TOTAL						6,97	
23.14	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDADA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFEÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO						
	QUANT.					TOTAL(KG)	
	1702,30					1702,30	
TOTAL						1702,30	
23.15	PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AS 3.						
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA		TOTAL(M2)	
				145,76		145,76	
TOTAL						145,76	
23.16	ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI						
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA		TOTAL(M2)	
				69,08		69,08	
TOTAL						69,08	
23.17	ACABAMENTO EXTERNO: UMA DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI						
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA		TOTAL(M2)	
				69,08		69,08	
TOTAL						69,08	
23.18	PINTURA EXTERNA: UMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO						
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA		TOTAL(M2)	
				69,08		69,08	
TOTAL						69,08	
24.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA		TOTAL(M2)	
				1510,23		1510,23	
TOTAL						1510,23	
25.1	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL						
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA		TOTAL(M2)	
	2,00	160,00	1,80			576,00	
TOTAL						576,00	
25.2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS						
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA		TOTAL(M2)	
	1,00	160,00	1,80			288,00	
TOTAL						288,00	


 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 SECOMP
 JOSÉ STENIR ARAÚJO MENDES
 GERENTE DE INF. VIÁRIA E ACESSIBILIDADE