

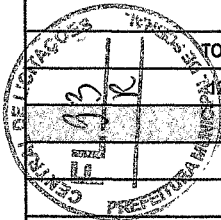
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL I)

DATA: 03/07/2018

	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	TÊ, 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	TÊ 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	TÊ 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	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014							
	QUANT					TOTAL(UN)		

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

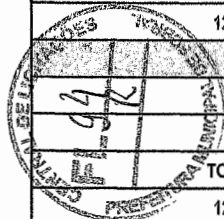
DATA: 03/07/2018



	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
12.58	TÊ 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	TÊ 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	TÊ 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	TÊ 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	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSGA 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	

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

DATA: 03/07/2018



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
<b>TOTAL</b>	<b>26,00</b>

12.65 REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO

QUANT	TOTAL(UN)
1,00	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>

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
<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>

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
<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>

12.68 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")

QUANT	TOTAL(UN)
1,00	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>

12.69 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")

QUANT	TOTAL(UN)
2,00	2,00
<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>

12.70 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")



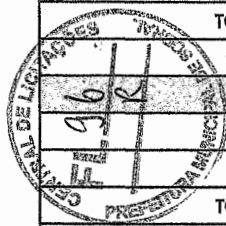
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL I)

DATA: 03/07/2018

	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, ROSCAVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014							
	QUANT					TOTAL(UN)		
	15,00					15,00		

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

DATA: 03/07/2018



TOTAL						15,00	
13.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 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						
	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	TÊ, 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						

AL

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

DATA: 03/07/2018

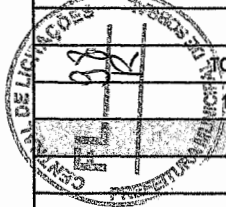


	QUANT					TOTAL(UN)		
	6,00					6,00		
TOTAL						6,00		
13.8	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")							
	QUANT					TOTAL(UN)		
	24,00					24,00		
TOTAL						24,00		
13.9	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 80X80CM							
	QUANT					TOTAL(M)		
	20,00					20,00		
TOTAL						20,00		
14.1	TUBO PVC, 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, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
	QUANT					TOTAL(M)		

*an*

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

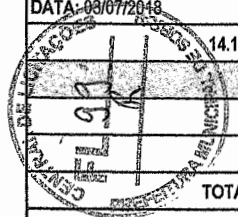
DATA: 09/07/2018



	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	
TOTAL						4,00	

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

DATA: 03/07/2018



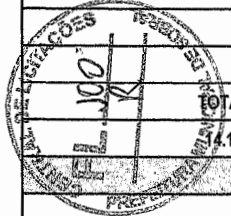
14.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
	QUANT					TOTAL(UN)
	62,00					62,00
TOTAL						62,00
14.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA 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					

*AM*



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

DATA: 03/07/2018

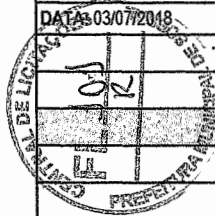


	QUANT					TOTAL(UN)		
	65,00					65,00		
TOTAL						65,00		
14.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
	QUANT					TOTAL(UN)		
	25,00					25,00		
TOTAL						25,00		
14.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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		

AM

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

DATA: 03/07/2018



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						
	QUANT					TOTAL(M)	
	19,00					19,00	
TOTAL						19,00	
14.27	TÊ, 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	TÊ, 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	TÊ, 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	TE, 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						

22

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

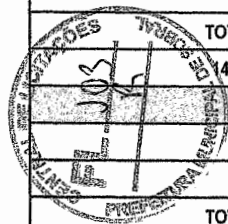
DATA: 03/07/2018

	QUANT					TOTAL(UN)		
	19,00					19,00		
TOTAL						19,00		
14.31	TÊ, PVC, SÉRIE 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 185 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 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	QUANT					TOTAL(UN)		
	7,00					7,00		
TOTAL						7,00		
14.35	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO SEMPRE TIPO C, ESCOVAÇÃO E CONFECÇÃO							
	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)		

AL

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

DATA: 03/07/2018



	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)	
	4,00					4,00	
TOTAL						4,00	
15.3	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	20,00					20,00	
TOTAL						20,00	

AM

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

DATA: 03/07/2018

15.4	VALVULA DESCARGA 1.1/2" 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 INSTALAÇÃO. AF. 12/2013					
	QUANT					TOTAL(UN)
	22,00					22,00
TOTAL						22,00
15.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(50X40X30)					
	QUANT					TOTAL(UN)
	3,00					3,00
TOTAL						3,00
15.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(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	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013					
	QUANT					TOTAL(UN)
	4,00					4,00
TOTAL						4,00
15.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013					

CM

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

DATA: 03/07/2018

	QUANT					TOTAL(UN)		
	6,00					6,00		
	TOTAL					6,00		
	15.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						
	QUANT					TOTAL(UN)		
	7,00					7,00		
	TOTAL					7,00		
	15.12	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	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		

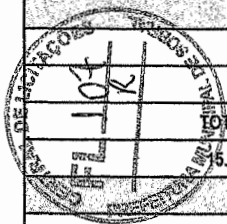
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL I)

DATA: 03/07/2018

TOTAL						4,00	
15.17	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
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 1167.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 - METALICO (INSTALADO)						

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

DATA: 03/07/2018

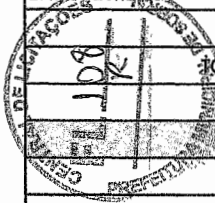


	QUANT					TOTAL(UN)	
	22,00					22,00	
TOTAL						22,00	
15.24	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	22,00					22,00	
TOTAL						22,00	
15.25	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	8,00					8,00	
TOTAL						8,00	
15.26	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	4,00					4,00	
TOTAL						4,00	
15.27	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'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)	



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

DATA: 03/07/2018



	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/CÓSTURA 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)						
	QUANT					TOTAL(M)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
16.6	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	4,00					4,00	
TOTAL						4,00	
16.7	LUVA DE UNIAO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	

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

DATA: 03/07/2018



16.8 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")

QUANT	TOTAL(UN)
6,00	6,00
<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>

16.9 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")

QUANT	TOTAL(UN)
4,00	4,00
<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>

16.10 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")

QUANT	TOTAL(UN)
4,00	4,00
<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>

16.11 TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4"X1/2") A 25X20mm (1"X3/4")

QUANT	TOTAL(UN)
1,00	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>

16.12 REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") A (1"x 3/4")

QUANT	TOTAL(UN)
1,00	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>

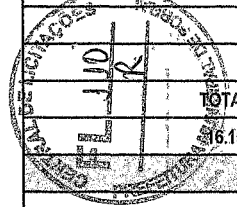
16.13 LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm A 25X20mm

QUANT	TOTAL(UN)
2,00	2,00
<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>

16.14 LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm A 25X20mm

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

DATA: 03/07/2018



	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 PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	7,00					7,00	
TOTAL						7,00	
17.2	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	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)	
	2,00					2,00	

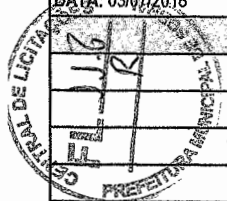
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDÊNCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL I)

DATA: 03/07/2016

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=65mm (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						

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

DATA: 03/07/2018



	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
17.11	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO 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"X30M						
	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	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO 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)	

AN

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

DATA: 03/07/2018



	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	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T. 400 X 500 MM. COM INSCRICAO INCENDIO						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
17.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (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	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO						

AL

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

DATA: 03/07/2018

	QUANT					TOTAL(M2)	
	8,00					8,00	
	TOTAL					8,00	
17.24	SINALIZACAO 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 CENTRIFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
17.26	PLACA EM ALUMINIO 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 ALUMINIO 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 ALUMINIO 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 ALUMINIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	8,00					8,00	

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

DATA: 03/07/2018



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
<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>

18.2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 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
<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>

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
<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>

18.4 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

QUANT	TOTAL(UN)
1,00	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>

18.5 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

QUANT	TOTAL(UN)
27,00	27,00
<b>TOTAL</b>	<b>27,00</b>

18.6 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

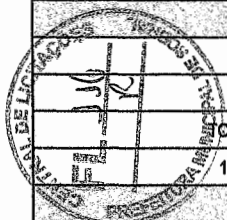
QUANT	TOTAL(UN)
8,00	8,00
<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>

18.7 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A



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

DATA: 03/07/2018



	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)		

AN

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

DATA: 03/07/2018



	8,00					8,00	
TOTAL						8,00	
18.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 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 - 80A						
	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	

*Handwritten signature*

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

DATA: 03/07/2018



18.20 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

	QUANT				TOTAL(M)
	763,90				763,90
TOTAL					763,90

18.21 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

	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
TOTAL					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)

22

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

DATA: 03/07/2018



	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	

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

DATA: 03/07/2018



18.33 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²

QUANT	TOTAL(M)
8432,30	8432,30
<b>TOTAL</b>	<b>8432,30</b>

18.34 CABO EM PVC 1000V 4MM2

QUANT	TOTAL(M)
1105,00	1105,00
<b>TOTAL</b>	<b>1105,00</b>

18.35 CABO EM PVC 1000V 6MM2

QUANT	TOTAL(M)
2060,60	2060,60
<b>TOTAL</b>	<b>2060,60</b>

18.36 CABO EM PVC 1000V 10MM2

QUANT	TOTAL(M)
364,10	364,10
<b>TOTAL</b>	<b>364,10</b>

18.37 CABO EM PVC 1000V 16MM2

QUANT	TOTAL(M)
82,20	82,20
<b>TOTAL</b>	<b>82,20</b>

18.38 CABO EM PVC 1000V 25MM2

QUANT	TOTAL(M)
97,30	97,30
<b>TOTAL</b>	<b>97,30</b>

18.39 CABO EM PVC 1000V 35MM2

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

DATA: 03/07/2018

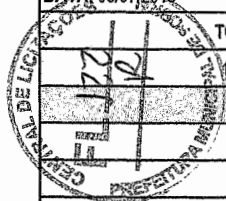


	QUANT					TOTAL(M)		
	291,90					291,90		
TOTAL						291,90		
18.40	CABO EM PVC 1000V 70MM2							
	QUANT					TOTAL(M)		
	98,80					98,80		
TOTAL						98,80		
18.41	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2							
	QUANT					TOTAL(M)		
	148,20					148,20		
TOTAL						148,20		
18.42	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm, INCLUSIVE CONEXÕES							
	QUANT					TOTAL(M)		
	31,30					31,30		
TOTAL						31,30		
18.43	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE 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 DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm, INCLUSIVE CONEXÕES							
	QUANT					TOTAL(M)		
	36,60					36,60		

AM

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

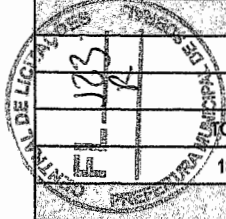
DATA: 03/07/2018



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 RESIDÊNCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL I)

DATA: 03/07/2018



	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)		



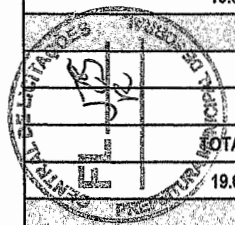
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA (ORGULHO TROPICAL I)

DATA: 03/07/2018

	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	
19.1	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	

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

DATA: 03/07/2018



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
<b>TOTAL</b>	<b>20,00</b>

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
<b>TOTAL</b>	<b>20,00</b>

19.7 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA

QUANT	TOTAL(M)
105,00	105,00
<b>TOTAL</b>	<b>105,00</b>

19.8 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA

QUANT	TOTAL(M)
105,00	105,00
<b>TOTAL</b>	<b>105,00</b>

19.9 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²

QUANT	TOTAL(M)
125,00	125,00
<b>TOTAL</b>	<b>125,00</b>

20.1 PATCH PAINEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6

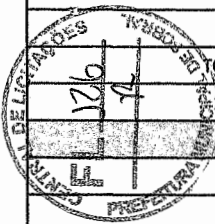
QUANT	TOTAL(UN)
3,00	3,00
<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>

20.2 SWITCH 48 PORTAS

*Handwritten mark*

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

DATA: 03/07/2018



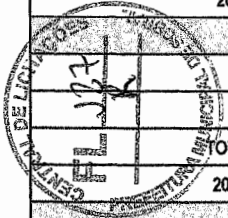
	QUANT					TOTAL(UN)		
	1,00					1,00		
TOTAL						1,00		
20.3	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"							
	QUANT					TOTAL(UN)		
	2,00					2,00		
TOTAL						2,00		
20.4	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"							
	QUANT					TOTAL(UN)		
	2,00					2,00		
TOTAL						2,00		
20.5	RACK FECHADO 24 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		

QW

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

DATA: 03/07/2018

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	
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						



*M*

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

DATA: 03/07/2018



	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 TAMPA 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)		

44

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

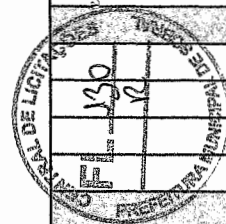
DATA: 03/07/2018

	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
21.2	CHAPEU CHINES EM ALUMINIO						
	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 S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA 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	

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

DATA: 03/07/2018

22.6 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6 MM



QUANT	TOTAL(LUN)
1,00	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>

22.7 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016

QUANT	TOTAL(M3)
39,00	39,00
<b>TOTAL</b>	<b>39,00</b>

22.8 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

QUANT	TOTAL(M3)
13,00	13,00
<b>TOTAL</b>	<b>13,00</b>

22.9 CABO DE COBRE NU 16 MM2

QUANT	TOTAL(M)
5,00	5,00
<b>TOTAL</b>	<b>5,00</b>

22.10 CABO DE COBRE NU 35 MM2

QUANT	TOTAL(M)
330,00	330,00
<b>TOTAL</b>	<b>330,00</b>

22.11 CABO DE COBRE NU 50 MM2

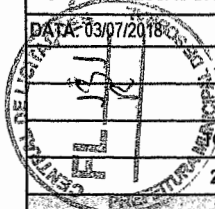
QUANT	TOTAL(M)
260,00	260,00
<b>TOTAL</b>	<b>260,00</b>

22.12 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm

*am*

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

DATA: 03/07/2018



	QUANT				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
<b>TOTAL</b>					<b>4,00</b>	
<b>22.13</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					

	QUANT				TOTAL(UN)	
	12,00				12,00	
<b>TOTAL</b>					<b>12,00</b>	
<b>23.1</b>	<b>CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2"))</b>					

	QUANT	ÁREA			TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>	
<b>23.2</b>	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO</b>					

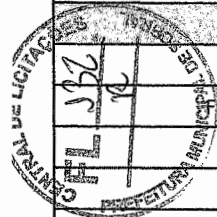
	QUANT	ÁREA			TOTAL(M2)	
FRALDÁRIOS	2,00	3,67			7,34	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
LAVA MÃOS	1,00	0,91			0,91	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
LACTÁRIO	1,00	4,30			4,30	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
ALMOXARIFADO	1,00	2,74			2,74	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23_R01
SOLÁRIOS	1,00	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	0,66			0,66	PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 24-27_R01
					<b>37,21</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>37,21</b>	

<b>23.3</b>	<b>PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO</b>					
-------------	---	--	--	--	--	--



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

DATA: 03/07/2018



	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			0,69	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
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
<b>TOTAL</b>						<b>55,84</b>	

23.4 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

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

DATA: 03/07/2018

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	
<b>TOTAL</b>					<b>45,39</b>	

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	
VARANDA	1,00	0,40	4,95		1,98	
<b>TOTAL</b>					<b>3,76</b>	

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	
<b>TOTAL</b>					<b>1,06</b>	

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	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

DATA: 03/07/2018

SAI INFANTIS, FRALDÁRIO, COPA E ROUPARIA	4,00	2,10				8,40	
AMAMENTAÇÃO, DEPÓSITO E PNE INFANTIL	3,00	2,10				6,30	
COZINHA, SCRETARIA, LACTÁRIO, PROF REUNIÕES, DIREÇÃO, ALMOXARIFADO	6,00	2,10				12,60	
LAVANDERIA	1,00	1,40				1,40	
LAVANDERIA, VEST FEM, VEST MASC, DML, PNE INFANTIL, DESPENSA	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 DESPENSA	3,00	5,60				16,80	
<b>TOTAL</b>						<b>111,60</b>	
<b>23.8</b>	<b>GANCHO OLHAL - ALÇA DE IÇAMENTO</b>						
	<b>QUANT.</b>	<b>COMPR</b>	<b>ALTURA</b>			<b>TOTAL(UN)</b>	
	2,00					2,00	
<b>TOTAL</b>						<b>2,00</b>	
<b>23.9</b>	<b>APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA - SUPORTE DE LUZ PILOTO</b>						
	<b>QUANT.</b>	<b>COMPR</b>	<b>ALTURA</b>			<b>TOTAL(UN)</b>	
	1,00					1,00	
<b>TOTAL</b>						<b>1,00</b>	
<b>23.10</b>	<b>SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA</b>						
	<b>QUANT.</b>	<b>COMPR</b>	<b>ALTURA</b>			<b>TOTAL(UN)</b>	
	1,00					1,00	
<b>TOTAL</b>						<b>1,00</b>	
<b>23.11</b>	<b>MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM - SUPORTE PARA PÁRA-RAIO</b>						
	<b>QUANT.</b>	<b>COMPR</b>	<b>ALTURA</b>			<b>TOTAL(UN)</b>	
	1,00					1,00	

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

DATA: 03/07/2018



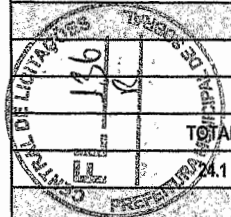
TOTAL						1,00	
23.12	ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA						
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M)	
		9,00				9,00	
TOTAL						9,00	
23.13	GUARDA CORPO DE 1,0M DE ALTURA						
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M)	
		6,97				6,97	
TOTAL						6,97	
23.14	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFEÇÃO DO RESERVATORIO 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 DEMÃOS 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						

41

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

DATA: 03/07/2018

QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)
			69,08	69,08
<b>TOTAL</b>				<b>69,08</b>
24.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA				
QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)
			1510,23	1510,23
<b>TOTAL</b>				<b>1510,23</b>
25.1 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				
QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)
2,00	160,00	1,80		576,00
<b>TOTAL</b>				<b>576,00</b>
25.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS				
QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)
1,00	160,00	1,80		288,00
<b>TOTAL</b>				<b>288,00</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
**SECOMP**  
OSÉ STENIO ARAÚJO MENDES  
GERENTE DE INF. VIÁRIA E ACESSIBILIDADE