



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

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 GAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X					
	COMPR	ALTURA				TOTAL(M2)
INSTALAÇÃO DA OBRA	40,00	2,20				88,00
TOTAL						88,00
1.6	BARRAÇÃO 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
TOTAL						16,00
1.8	SANITÁRIOS 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)
TOTAL	220,00	2,00				440,00
2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017					
	QUANT.	COMPR	LARGURA			TOTAL(M2)
TOTAL	1,00	6,50	6,50			42,25
2.2	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
	QUANT.					TOTAL(M3)
TOTAL	16,00					16,00
2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017					
	QUANT.	COMPR	COEF.			TOTAL(KG)
TOTAL	9,00	12,00	0,248			26,78
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017					
	QUANT.	COMPR	COEF.			TOTAL(KG)
TOTAL	16,00	12,00	0,961			184,51
2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
	QUANT.	COMPR	COEF.			TOTAL(KG)
TOTAL	19,00	12,00	1,574			358,87
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
	QUANT.	COMPR	COEF.			TOTAL(KG)
TOTAL	1,50	12,00	3,855			46,26
2.7	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92					
	QUANT.					TOTAL(M2)
TOTAL	50,00					50,00
2.8	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
TOTAL	4,00	6,50	0,20			5,20
2.9	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES					
	QUANT.					TOTAL(M3)
TOTAL	16,00					16,00



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA
DATA: 01/10/2018

3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
	QUANT.				TOTAL(M3)
	10,89				10,89
	11,28				11,28
	11,40				11,40
	7,62				7,62
					36,60
TOTAL					4,59
3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015				
	QUANT.				TOTAL(M3)
	10,89				10,89
	11,28				11,28
	11,40				11,40
	7,62				7,62
					36,60
TOTAL					4,59
4.1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)				
	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
HALL	2,48	2,09			5,16
TOTAL					5,18
4.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016				
	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	415,21	0,20			83,04
TOTAL					83,04
4.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm				
	QUANT	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)
	14,00	1,05	1,20		17,64
TOTAL					17,64
5.1	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 0,70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(LIN)
PM1	10,00	0,70	2,10		10,00
TOTAL					10,00
5.2	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 0,80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				
	QUANT	COMPR	ALTURA		TOTAL(LIN)
PM2	5,00	0,80	2,10		5,00
TOTAL					5,00
5.3	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 0,80X210, BARRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(LIN)
PM3	4,00	0,80	2,10		4,00
TOTAL					4,00
5.4	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 0,80X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(LIN)
PM4	6,00	0,80	2,10		6,00
TOTAL					6,00
5.5	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 0,80X210, COM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(LIN)
PM5	10,00	0,80	2,10		10,00
TOTAL					10,00
5.6	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				
	QUANT	COMPR	ALTURA		TOTAL(LIN)
PM6	16,00	0,60	1,05		16,00
TOTAL					16,00
5.7	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
5.8	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
5.9	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
5.10	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA - (PA4 - 450X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)				

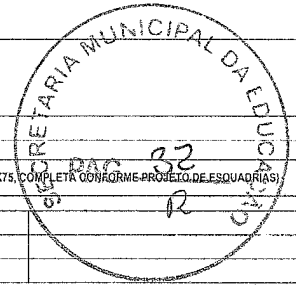
1



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA
DATA: 01/10/2018

	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)
PA4	12,00	4,50	2,10		113,40
TOTAL					113,40
5.11	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA - (PA5 5240X210 COM VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)				
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)
PA5	1,00	2,40	2,10		5,04
TOTAL					5,04
5.12	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 (PA6 - 120X185 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)				
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)
PA6	2,00	2,20	1,85		4,44
TOTAL					4,44
5.13	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 (PA7 - 160+90X210 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)				
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)
PA7	1,00	2,56	2,10		5,25
TOTAL					5,25
5.14	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 02 FOLHAS - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				
	QUANT.				TOTAL(LIN)
PV1 PV2	2,00				2,00
TOTAL					2,00
5.15	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (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
5.16	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXACAO 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
5.17	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXACAO 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		1,80
TOTAL					1,80
5.18	JANELA DE ALUMINIO FIXA, FIXACAO 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
5.19	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXACAO 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
5.20	JANELA DE ALUMINIO FIXA, FIXACAO 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
5.21	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXACAO COM PARAFUSO, VEDACAO 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
5.22	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXACAO COM PARAFUSO, VEDACAO 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
5.23	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXACAO COM PARAFUSO, VEDACAO 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
5.24	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXACAO COM PARAFUSO, VEDACAO 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
5.25	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXACAO COM PARAFUSO, VEDACAO 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

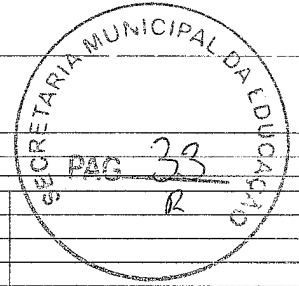
4



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/09/2016

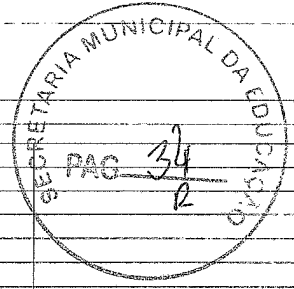
5.26	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	6,00	1,40	0,75			6,30
TOTAL						6,30
5.27	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO 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	3,50			8,40
TOTAL						8,40
5.28	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
5.29	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (JA-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
	6,00	5,60	1,00			33,60
TOTAL						33,60
5.30	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
5.31	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					
	QUANT.					TOTAL(M2)
	20,25					20,25
TOTAL						20,25
5.32	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO					
	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
5.33	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA					
	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			3,15
SANIT INFANTIL 2	1,00	2,90	1,10			3,15
SANIT INFANTIL 3	1,00	2,90	1,10			3,15
SANIT INFANTIL 4	1,00	2,90	1,10			3,15
HIGIENIZACAO	1,00	1,30	1,10			1,43
TOTAL						20,79
5.34	CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
FACHADA LATERAL	6,00	4,95	1,10			43,56
FACHADA FRONTAL	4,00	4,95	2,80			55,44
TOTAL						99,00
5.35	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M2)
PO1	2,00	1,50	2,10			6,30
PO2	3,00	1,20	2,00			7,20
TOTAL						13,50
5.36	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 POLIESTER 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
6.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOUREAS OU TRELICAS, 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)
AREA 01	679,88					679,88
AREA 02	686,47					686,47
AREA 03	120,97					120,97
TOTAL						1487,32
6.2	TELHA DE ALUMÍNIO CIMILO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL					



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA
DATA: 01/10/2018

	QUANT.					TOTAL(M2)
ÁREA 01	679,88					679,88
ÁREA 02	669,47					669,47
ÁREA 03	120,97					120,97
TOTAL						1470,32
6.3	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO					
	QUANT.					TOTAL(M)
	34,90					34,90
	34,90					34,90
	14,23					14,23
TOTAL						84,03
6.4	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
6.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016					
	QUANT.					TOTAL(M)
	258,90					258,90
TOTAL						258,90
6.6	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.					
	QUANT.					TOTAL(M)
	258,90					258,90
TOTAL						258,90
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					
	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	40,88
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	23,31
LAVANDERIA	16,16	3,00			3,00	48,48
HALL	6,90	0,90	0,10	2,90	3,00	26,70
SECRETARIA	18,40			3,00	3,00	56,20
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 FUNCIONARIO	9,08	3,00			3,00	27,24
ROUPARIA	9,51	3,00			3,00	28,53
SANITÁRIO PNE INFANTIL	8,89	1,80	0,10	1,10	3,00	26,07
SITELEFONE/ELETRICO	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	56,20
SALA PROFESSORES REUNIÃO	18,18			3,00	3,00	54,54
DIREÇÃO	15,50			3,00	3,00	46,50
SANITÁRIO-PNE MASC	6,47	1,80	0,10	1,10	3,00	19,11
SANITÁRIO PNE FEM	6,47	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	23,98			3,00	3,00	71,94
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	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	57,58	0,90	0,10	2,00	3,00	164,74
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

4



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/10/2018

SANITARIO INFANTIL	19,83	1,80	0,10	1,10	3,00	59,49		
SANITARIO 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		
CRECHE II - 1	24,12			3,00	3,00	72,36		
SANITARIO 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		
SOLARIO 1	3,10	1,50		1,50	3,00	9,30		
SOLARIO 2	3,10	1,50		1,50	3,00	9,30		
EXTERNO	261,00	264,55			3,00	518,45		
TOTAL						3029,54	DEDUÇÃO SERVIÇO EXECUTADO	
7.2	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						92,88	

	COMPRIMENTO	CERÂMICA 30X40	CERÂMICA 10X10	PINTURA ACRILICA		TOTAL(M2)		
VARANDA DE SERVIÇOS	15,50	1,50		1,50	3,00	46,50		
SOLARIO 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		
VESTIARIO FEM	7,80	1,80	0,10	1,10	3,00	23,40		
CIRCULAÇÃO	5,70	3,00			3,00	17,10		
VESTIARIO MASC	7,79	1,80	0,10	1,10	3,00	23,37		
LAVANDERIA	16,16	1,80			3,00	48,48		
HALL	8,90	3,90	0,10	2,30	3,00	26,70		
SECRETARIA	16,40			3,00	3,00	55,20		
LACTARIO	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		
COFA FUNCIONARIO	9,08	3,00			3,00	27,24		
ROUPARIA	9,51	3,00			3,00	28,53		
SANITARIO PNE INFANTIL	8,69	1,80	0,10	1,10	3,00	26,07		
SITELEFONE/ELETRICO	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	18,46	0,90	0,10	2,00	3,00	55,20		
SALA PROFESSORES REUNIÃO	18,16			3,00	3,00	54,54		
DIREÇÃO	16,50			3,00	3,00	49,50		
SANITARIO PNE MASC.	6,37	1,80	0,10	1,10	3,00	19,11		
SANITARIO 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	7,60	1,50		1,50	3,00	23,70		
SOLARIO 05	3,10	1,50		1,50	3,00	9,30		
PÁTIO COBERTO					0,00	0,00		
SOLARIO 03	3,10	1,50		1,50	3,00	9,30		
SOLARIO 04	3,10	1,50		1,50	3,00	9,30		
PRÉ-ESCOLA - 4	19,46			3,00	3,00	58,38		
SANITARIO 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		
SANITARIO 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	61,58	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		
SANITARIO INFANTIL	19,83	1,80	0,10	1,10	3,00	59,49		
SANITARIO 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		
CRECHE II - 1	24,12			3,00	3,00	72,36		
SANITARIO 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		
SOLARIO 1	3,10	1,50		1,50	3,00	9,30		
SOLARIO 2	3,10	1,50		1,50	3,00	9,30		
EXTERNO	261,00	264,55			3,00	518,45		
TOTAL						3029,54	DEDUÇÃO SERVIÇO EXECUTADO	
7.3	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						92,88	

4



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/10/2018

	EMBOÇO	CERÂMICA 30X40	CERÂMICA 10X10	TOTAL(M2)
VARANDA DE SERVIÇOS	92,88	748,93	196,43	1038,24
TOTAL				945,36
7.4				92,88

DEDUÇÃO SERVIÇO EXECUTADO

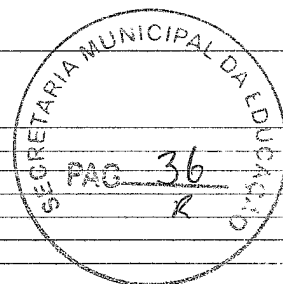
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.
AF_06/2014

	COMPRIIMENTO	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
DML	7,40	3,00			22,20
COPA FUNCIONARIO	9,08	3,00			27,24
ROUPARIA	9,51	3,00			28,53
SANITÁRIO PNE INFANTIL	8,69	1,80			15,64
SITELFONE/ELÉTRICO	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
SANITÁRIO PNE MASC.	6,37	1,80			11,47
SANITÁRIO 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 06	3,10	1,50			4,65
PATIO COBERTO					0,00
SOLÁRIO 03	3,10	1,50			4,65
SOLÁRIO 04	3,10	1,50			4,65
PRÉ-ESCOLA - 4	19,46				0,00
SANITÁRIO INFANTIL 03	19,83	1,80			35,89
PRÉ-ESCOLA 03	24,10				0,00
CRECHE III-1	24,12				0,00
SANITÁRIO INFANTIL 02	19,83	1,80			35,89
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
SANITÁRIO INFANTIL	19,83	1,80			35,69
SANITÁRIO PROF. FEM.	5,40	1,80			9,72
PRÉ-ESCOLA - 2	24,12				0,00
SALA MULTIUSO	24,80				0,00
CRECHE III-1	24,12				0,00
SANITÁRIO INFANTIL 1	20,80	1,80			37,44
CRECHE III-2	24,32				0,00
SOLÁRIO 1	3,10	1,50			4,65
SOLÁRIO 2	3,10	1,50			4,65
TOTAL					748,93

7.5 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE

	COMPRIIMENTO	CERÂMICA 10X10	CERÂMICA 10X10	PINTURA ACRILICA	TOTAL(M2)
VARANDA DE SERVIÇOS	15,50			1,50	0,90
SOLÁRIO 06	13,56			1,50	0,00
DISPENSA	12,70				0,00
CIRCULAÇÃO	7,24				0,00
VESTIÁRIO FEM.	7,80		3,10	1,10	0,78
CIRCULAÇÃO	5,70				0,00
VESTIÁRIO MASC.	7,79		3,10	1,10	0,78
LAVANDERIA	16,16				0,00
HALL	8,90	0,90	3,10	2,00	8,90

af



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/10/2018

SECRETARIA	18,46			3,00		0,90
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
DML	7,40					0,00
COFA FUNCIONÁRIO	9,08					0,00
ROUPARIA	9,51					0,00
SANITÁRIO PNE INFANTIL	8,69		0,10	1,10		0,87
SITELEFONE/ELÉTRICO	9,99			3,00		0,00
CIRCULAÇÃO	40,90	0,90	0,10	2,00		40,90
HIGIENIZAÇÃO	8,00	0,90	0,10	2,00		8,00
DEPÓSITO	7,80		0,10	1,10		0,78
AMAMENTAÇÃO	11,28	0,90	0,10	2,00		11,28
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	18,50			3,00		0,00
SANITÁRIO PNE MASC.	6,37		0,10	1,10		0,84
SANITÁRIO PNE FEM.	6,37		0,10	1,10		0,84
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	23,99			3,00		0,00
VARANDA	7,90			1,50		0,00
SOLÁRIO 05	3,10			1,50		0,00
PATIO 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		0,30
SOLÁRIO 2	3,10			1,50		0,30
TOTAL						196,43

7.6

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 - 1	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

7.7

FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

	M2				TOTAL(M2)	
VARANDA DE SERVIÇOS	26,93				26,93	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SOLÁRIO 06	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	25,16				25,16	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

6



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA
 DATA: 01/10/2018

CIRCULAÇÃO	3,52				3,52	FORRO DE GESSO ACARTONADO
DML	3,43				3,43	FORRO DE GESSO ACARTONADO
COFA-FUNICIONARIO	10,52				10,52	FORRO DE GESSO ACARTONADO
ROUPARIA	5,60				5,60	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SANITARIO PNE INFANTIL	4,82				4,82	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SITELEFONE/ELETRICO	4,29				4,29	FORRO DE GESSO ACARTONADO
DEPOSITO	3,38				3,38	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SANITARIO PNE MASC	2,55				2,55	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SANITARIO PNE FEM	2,55				2,55	FORRO DE GESSO ACARTONADO
ALMOXARIFADO	10,58				10,58	FORRO DE GESSO ACARTONADO
FRALDARIO	12,35				12,35	FORRO DE GESSO ACARTONADO
DEPOSITO	3,38				3,38	FORRO DE GESSO ACARTONADO
VARANDA	29,20				29,20	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SOLARIO 06	26,93				26,93	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SOLARIO 03	26,93				26,93	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SOLARIO 04	26,93				26,93	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SANITARIO INFANTIL 03	13,81				13,81	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SANITARIO INFANTIL 02	16,02				16,02	FORRO DE GESSO ACARTONADO
DEPOSITO	7,50				7,50	FORRO DE GESSO ACARTONADO
PNE INFANTIL	7,50				7,50	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SANITARIO INFANTIL	13,81				13,81	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SANITARIO PROF. FEM.	1,78				1,78	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SANITARIO INFANTIL 1	16,02				16,02	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SOLARIO 1	26,93				26,93	FORRO DE GESSO ACARTONADO
SOLARIO 2	26,93				26,93	FORRO DE GESSO ACARTONADO
TOTAL					487,38	

7.8 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm 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 MULTUSO	38,40				38,40	FORO EM FIBRA MINERAL
CRECHE II-1	35,61				35,61	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	

8.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA 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
SOLARIO 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
FRALDARIO	12,35				12,35	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CRECHE I-02	35,70				35,70	PISO VINILICO EM MANTA ESP 2m
COZINHA	40,13				40,13	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE

dx



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/10/2018

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
SI/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 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 - 1	35,70				35,70	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
SANITÁRIO INFANTIL 05	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 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					1159,70	DEDUÇÃO SERVIÇO EXECUTADO
8,2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 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

α



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA
 DATA: 01/10/2018

SOLARIO 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 102	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
DMU	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	5,80				5,80	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SANITÁRIO PNE INFANTIL	4,62				4,62	CERÂMICA 40x40cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
SITELFONE/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
SALA PROFESSORES REUNIÃO	20,40				20,40	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
DIREÇÃO	13,10				13,10	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
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 101	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

06



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/10/2018

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
CRECHE II-1	35,51				35,51	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2mm
SANITÁRIO INFANTIL 1	16,92				16,92	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
					1159,70	DEDUÇÃO SERVIÇO EXECUTADO
TOTAL					192,18	

8.3 PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 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
PATIO 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	

8.4 APLICAÇÃO 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	

8.5 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	4,13				4,13	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
COFA 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

4



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/10/2018

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	
8.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014					

	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
SITELEFONELETRICO	4,26				4,26	CERÂMICA 60x60cm PEI 5 - BRANCO GELO ANTI-DERRAPANTE
CIRCULAÇÃO	66,51				66,51	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
REFEITORIO	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
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	
8.7	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA					

	M2				TOTAL(M2)	
CRECHE I-02	35,70				35,70	PISO VINILICO EM MANTA ESP. 2mm
CRECHE I-01	35,70				35,70	PISO VINILICO EM MANTA ESP. 2mm
PRE-ESCOLA - 4	35,70				35,70	PISO VINILICO EM MANTA ESP. 2mm
PRE-ESCOLA 03	35,58				35,58	PISO VINILICO EM MANTA ESP. 2mm
CRECHE III-1	35,51				35,51	PISO VINILICO EM MANTA ESP. 2mm
CRECHE III-2	35,63				35,63	PISO VINILICO EM MANTA ESP. 2mm
PRE-ESCOLA 1	35,70				35,70	PISO VINILICO EM MANTA ESP. 2mm
PRE-ESCOLA - 2	35,58				35,58	PISO VINILICO EM MANTA ESP. 2mm
SALA MULTIFUNC.	38,40				38,40	PISO VINILICO EM MANTA ESP. 2mm
CRECHE II-1	35,51				35,51	PISO VINILICO EM MANTA ESP. 2mm
CRECHE II-2	35,63				35,63	PISO VINILICO EM MANTA ESP. 2mm
TOTAL					394,64	
8.8	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	
8.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO 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	43,00	2,00	80,00	80,00	
ACESSO PRINCIPAL				5,98	5,98	CONCRETO DESEMPENADO C/ JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 2,0M
ACESSO PRINCIPAL			3,12		31,21	CONCRETO DESEMPENADO C/ JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 2,0M
LATERAL ESQUERDA/FRENTE				88,16	88,16	CONCRETO DESEMPENADO C/ JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 2,0M
LATERAL ESQUERDA/FUNDOS				40,91	40,91	CONCRETO DESEMPENADO C/ JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 2,0M
FUNDOS				46,30	46,30	CONCRETO DESEMPENADO C/ JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 2,0M
FUNDOS/LATERAL DIREITA				92,25	92,25	CONCRETO DESEMPENADO C/ JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 2,0M
LATERAL DIREITA/FRENTE				58,83	58,83	CONCRETO DESEMPENADO C/ JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 2,0M
TOTAL					443,64	
8.10	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					

4



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/10/2018

	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	
8.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2016					
	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	
8.12	PISO PDDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
	QUANT.	COMPR	LARGURA		TOTAL(M2)	
PASSEIO EXTERNO		40,00	0,40		16,00	
TOTAL					16,00	
8.13	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					
	QUANT.	COMPR	LARGURA		TOTAL(M)	
PLAYGROUND	2,30	11,65	7,93		37,30	
TOTAL					37,30	
8.14	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					
	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
PLAYGROUND	1,00	11,85	7,00	0,15	12,23	
TOTAL					12,23	
8.15	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	
9.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)	
SOMA DAS ÁREAS INTERNAS				2918,63	2918,63	PRANCHAS ARC 1 - 35
TOTAL					2918,63	
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)	
SOMA DAS ÁREAS INTERNAS				2918,63	2918,63	PRANCHAS ARC 1 - 35
TOTAL					2918,63	
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)	
SOMA DAS ÁREAS DE FORRO				518,05	518,05	PRANCHAS ARC 1 - 36
TOTAL					518,05	
9.4	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (PI FORRO)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)	
SOMA DAS ÁREAS DE FORRO				518,05	518,05	PRANCHAS ARC 1 - 36
TOTAL					518,05	
9.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)	
ÁREA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA				107,10	107,10	PRANCHAS ARC 1 - 35
TOTAL					107,10	
9.6	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO PI RODAMEIO					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)	
RODAMEIO				19,13	19,13	PRANCHAS ARC 1 - 35
TOTAL					19,13	
9.7	PINTURA EPOXI - 02 DEMÃOS					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)	
TOTAL				127,17	127,17	PRANCHAS ARC 1 - 35
10.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	QUANT.				TOTAL(M)	
TOTAL	36,78				36,78	
10.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					

α



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA
 DATA: 01/10/2018

	QUANT				TOTAL(M)
	275,11				275,11
TOTAL					275,11
10.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
	QUANT				TOTAL(M)
	16,43				16,43
TOTAL					16,43
10.4	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
10.5	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
10.6	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
10.7	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
10.8	TUBO, 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(M)
	46,40				46,40
TOTAL					46,40
10.9	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXC. D'ÁGUA 85mm (3")				
	QUANT				TOTAL(UN)
	4,00				4,00
TOTAL					4,00
10.10	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXC. D'ÁGUA 20mm (1/2")				
	QUANT				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
10.11	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
10.12	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
10.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
	QUANT				TOTAL(UN)
	81,00				81,00
TOTAL					81,00
10.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32M M X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
	QUANT				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
10.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M 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
10.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60M M X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
	QUANT				TOTAL(UN)
	16,00				16,00
TOTAL					16,00
10.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75M M 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

α

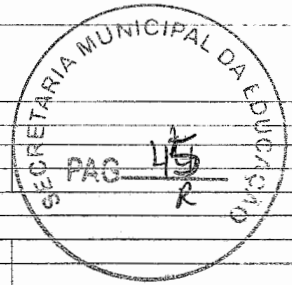


OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/02/2018

10.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85M M X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
10.19	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
10.20	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	24,00				24,00	
TOTAL					24,00	
10.21	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
10.22	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	7,00				7,00	
TOTAL					7,00	
10.23	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
10.24	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	30,00				30,00	
TOTAL					30,00	
10.25	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
10.26	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	5,00				5,00	
TOTAL					5,00	
10.27	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	15,00				15,00	
TOTAL					15,00	
10.28	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
10.29	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	6,00				6,00	
TOTAL					6,00	
10.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
10.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
10.32	JOELHO 45 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	
10.33	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	QUANT				TOTAL(UN)	

2



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/10/2018

TOTAL	2,00				2,00
10.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
	QUANT				TOTAL(UN)
	3,00				3,00
TOTAL					3,00
10.35	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
10.36	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
10.37	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
10.38	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
10.39	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
10.40	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
10.41	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
10.42	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
10.43	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 20mmX1/2"				
	QUANT				TOTAL(UN)
	5,00				5,00
TOTAL					5,00
10.44	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
10.45	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
10.46	LUA, 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
10.47	LUA 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
10.48	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
10.49	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				

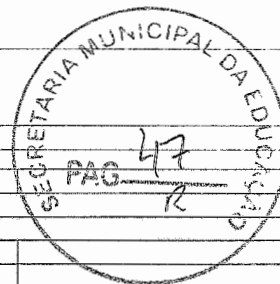


OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/10/2016

	QUANT				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
10.50	TÊ, 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
10.51	TÊ, 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
10.52	TÊ, 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
10.53	TÊ, 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
10.54	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
10.55	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
10.56	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
10.57	TÊ 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
10.58	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
10.59	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
10.60	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
10.61	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
10.62	TÊ 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
10.63	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA				
	QUANT				TOTAL(UN)
	26,00				26,00
TOTAL					26,00
10.64	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

α



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNOE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/10/2016

TOTAL					26,00
10.65	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.14" FORNEÇ E COLOCACAO				
	QUANT				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
10.66	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
10.67	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
10.68	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")				
	QUANT				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
10.69	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")				
	QUANT				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
10.70	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")				
	QUANT				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
10.71	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")				
	QUANT				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
10.72	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")				
	QUANT				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
10.73	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")				
	QUANT				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
10.74	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")				
	QUANT				TOTAL(UN)
	5,00				5,00
TOTAL					5,00
10.75	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")				
	QUANT				TOTAL(UN)
	31,00				31,00
TOTAL					31,00
10.76	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
11.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
	QUANT				TOTAL(M)
	237,26				237,26
TOTAL					237,26
11.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
	QUANT				TOTAL(M)
	107,14				107,14
TOTAL					107,14
11.3	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
11.4	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				

R



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA
 DATA: 01/10/2018

	QUANT				TOTAL(UN)
	26,00				26,00
TOTAL					26,00
11.5	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
11.6	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
11.7	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
11.8	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")				
	QUANT				TOTAL(UN)
	24,00				24,00
TOTAL					24,00
11.9	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 80X80CM				
	QUANT				TOTAL(M)
	20,00				20,00
TOTAL					20,00
12.1	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
12.2	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
12.3	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
12.4	TUBO PVC, SÉRIE 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
12.5	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
12.6	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
12.7	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
12.8	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
12.9	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
12.10	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

α

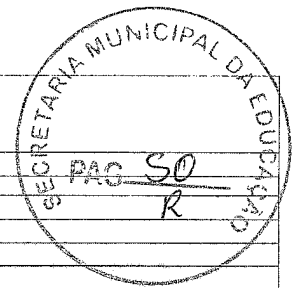


OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/10/2018

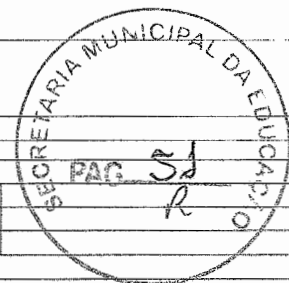
12.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
	QUANT				TOTAL(UN)
	62,00				62,00
TOTAL					62,00
12.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, 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
12.13	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
12.14	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
12.15	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
12.16	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
12.17	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
12.18	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
12.19	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
12.20	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
12.21	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
12.22	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
12.23	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
12.24	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
12.25	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
12.26	TE 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
	QUANT				TOTAL(M)

α



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA
DATA: 01/10/2018

TOTAL	19,00				19,00
12.27	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)
TOTAL	11,00				11,00
12.28	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)
TOTAL	20,00				20,00
12.29	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)
TOTAL	2,00				2,00
12.30	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				
	QUANT				TOTAL(UN)
TOTAL	19,00				19,00
12.31	TÊ, 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)
TOTAL	4,00				4,00
12.32	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)
TOTAL	19,00				19,00
12.33	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)
TOTAL	1,00				1,00
12.34	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 400MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	QUANT				TOTAL(UN)
TOTAL	7,00				7,00
12.35	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60x80x16cm, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3) E 2,0cm, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 16MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO				
	QUANT				TOTAL(UN)
TOTAL	17,00				17,00
12.36	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm				
	QUANT				TOTAL(M)
TOTAL	1,00				1,00
12.37	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO				
	QUANT				TOTAL(UN)
TOTAL	30,00				30,00
12.38	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)				
	QUANT				TOTAL(UN)
TOTAL	39,00				39,00
12.39	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA				
	QUANT				TOTAL(UN)
TOTAL	1,00				1,00
13.1	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)				
	QUANT				TOTAL(UN)
TOTAL	2,00				2,00
13.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016				
	QUANT				TOTAL(UN)
TOTAL	4,00				4,00
13.3	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/10/2018

	QUANT				TOTAL(UN)
	20,00				20,00
TOTAL					20,00
13.4	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	QUANT				TOTAL(UN)
	26,00				26,00
TOTAL					26,00
13.5	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
13.6	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
13.7	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
13.8	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM.				
	QUANT				TOTAL(UN)
	4,00				4,00
TOTAL					4,00
13.9	LAVATÓRIO 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
13.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
	QUANT				TOTAL(UN)
	6,00				6,00
TOTAL					6,00
13.11	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
13.12	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	QUANT				TOTAL(UN)
	15,00				15,00
TOTAL					15,00
13.13	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE				
	QUANT				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
13.14	TAMPA PLASTICA PARA BACIA				
	QUANT				TOTAL(UN)
	4,00				4,00
TOTAL					4,00
13.15	PORTA PAPEL METÁLICO				
	QUANT				TOTAL(UN)
	26,00				26,00
TOTAL					26,00
13.16	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				
	QUANT				TOTAL(UN)
	4,00				4,00
TOTAL					4,00
13.17	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)				
	QUANT				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
13.18	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA				
	QUANT				TOTAL(UN)

R



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/10/2018

TOTAL	4,00				4,00	
13.19	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL IZY, CÓDIGO 1167.C37.					
	QUANT				TOTAL(UN)	
TOTAL	15,00				15,00	
13.20	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE					
	QUANT				TOTAL(UN)	
TOTAL	1,00				1,00	
13.21	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193.C37.					
	QUANT				TOTAL(UN)	
TOTAL	32,00				32,00	
13.22	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
TOTAL	26,00				26,00	
13.23	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)					
	QUANT				TOTAL(UN)	
TOTAL	22,00				22,00	
13.24	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO					
	QUANT				TOTAL(UN)	
TOTAL	22,00				22,00	
13.25	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S					
	QUANT				TOTAL(UN)	
TOTAL	8,00				8,00	
13.26	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S					
	QUANT				TOTAL(UN)	
TOTAL	4,00				4,00	
13.27	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S					
	QUANT				TOTAL(M)	
TOTAL	1,00				1,00	
13.28	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRÁCADEIRA					
	QUANT				TOTAL(M)	
TOTAL	20,60				20,60	
14.1	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO E ALVENARIA					
	QUANT				TOTAL(UN)	
TOTAL	1,00				1,00	
14.2	CAXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM					
	QUANT				TOTAL(M2)	
TOTAL	0,16				0,16	
14.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")					
	QUANT				TOTAL(M)	
TOTAL	43,00				43,00	
14.4	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO					
	QUANT				TOTAL(M)	
TOTAL	42,00				42,00	
14.5	FITA ANTI CORROSIVA 50CMX30M(2 CAMADAS)					
	QUANT				TOTAL(M)	
TOTAL	3,00				3,00	
14.6	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA					



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 31/10/2018

	QUANT				TOTAL(UN)
	4,00				4,00
TOTAL					4,00
14.7	LUIVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")				
	QUANT				TOTAL(UN)
	3,00				3,00
TOTAL					3,00
14.8	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")				
	QUANT				TOTAL(UN)
	6,00				6,00
TOTAL					6,00
14.9	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")				
	QUANT				TOTAL(UN)
	4,00				4,00
TOTAL					4,00
14.10	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")				
	QUANT				TOTAL(UN)
	4,00				4,00
TOTAL					4,00
14.11	TÉ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4"X1/2") À 25X20mm (1"X3/4")				
	QUANT				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
14.12	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4")				
	QUANT				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
14.13	LUIVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm				
	QUANT				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
14.14	LUIVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm				
	QUANT				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
14.15	COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2")				
	QUANT				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
14.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO				
	QUANT				TOTAL(M2)
	0,12				0,12
TOTAL					0,12
14.17	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO				
	QUANT				TOTAL(M2)
	0,12				0,12
TOTAL					0,12
15.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	QUANT				TOTAL(UN)
	7,00				7,00
TOTAL					7,00
15.2	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	QUANT				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
15.3	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
TOTAL					2,00
15.4	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

α



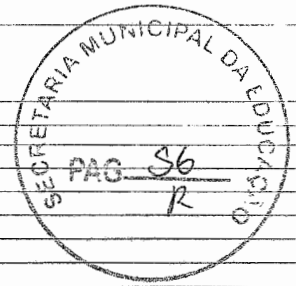
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA
 DATA: 01/10/2018

TOTAL						7,00	
15.5	TUBO AÇO CARBONO PRETO C/ CONEXÕES DE 40mm (1 1/2")						
	QUANT					TOTAL(M)	
	1,25					1,25	
TOTAL						1,25	
15.8	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	10,00					10,00	
TOTAL						10,00	
15.7	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	4,00					4,00	
TOTAL						4,00	
15.8	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	65,27					65,27	
TOTAL						65,27	
15.9	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
15.10	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
15.11	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	
15.12	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
15.13	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 3/8"						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	6,00					6,00	
TOTAL						6,00	
15.14	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	
15.15	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	
15.16	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
15.17	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm(1")						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
15.18	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	
15.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	36,78					36,78	
TOTAL						36,78	
15.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA
DATA: 01/10/2018

	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
15.21	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
15.22	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	40,00				40,00	
TOTAL						40,00
15.23	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO					
	QUANT				TOTAL(M2)	
	8,00				8,00	
TOTAL						8,00
15.24	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO					
	QUANT				TOTAL(M2)	
	3,00				3,00	
TOTAL						3,00
15.25	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL						2,00
15.26	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
15.27	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
15.28	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
15.29	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	
TOTAL						8,00
16.1	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
16.2	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
16.3	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
16.4	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL						1,00
16.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	27,00				27,00	
TOTAL						27,00
16.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
	QUANT				TOTAL(UN)	
	8,00				8,00	
TOTAL						8,00
16.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/10/2018

	QUANT				TOTAL(UN)
	16,00				16,00
TOTAL					16,00
16.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				
	QUANT				TOTAL(UN)
	26,00				26,00
TOTAL					26,00
16.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				
	QUANT				TOTAL(UN)
	8,00				8,00
TOTAL					8,00
16.10	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				
	QUANT				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
16.11	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				
	QUANT				TOTAL(UN)
	4,00				4,00
TOTAL					4,00
16.12	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				
	QUANT				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
16.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	QUANT				TOTAL(UN)
	8,00				8,00
TOTAL					8,00
16.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 175A				
	QUANT				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
16.15	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A				
	QUANT				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
16.16	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A				
	QUANT				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
16.17	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 80A				
	QUANT				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
16.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA				
	QUANT				TOTAL(UN)
	20,00				20,00
TOTAL					20,00
16.19	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA				
	QUANT				TOTAL(UN)
	4,00				4,00
TOTAL					4,00
16.20	ELETRODUTO FLEXIVEL 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
16.21	ELETRODUTO FLEXIVEL 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
16.22	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")				
	QUANT				TOTAL(M)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/10/2018

16.23	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")				
	QUANT				TOTAL(M)
	288,70				288,70
TOTAL					288,70
16.24	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")				
	QUANT				TOTAL(M)
	133,00				133,00
16.25	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
16.26	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")				
	QUANT				TOTAL(M)
	20,50				20,50
TOTAL					20,50
16.27	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")				
	QUANT				TOTAL(M)
	21,90				21,90
TOTAL					21,90
16.28	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE				
	QUANT				TOTAL(UN)
	16,00				16,00
TOTAL					16,00
16.29	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE				
	QUANT				TOTAL(UN)
	17,00				17,00
TOTAL					17,00
16.30	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA				
	QUANT				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
16.31	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"				
	QUANT				TOTAL(UN)
	262,00				262,00
TOTAL					262,00
16.32	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"				
	QUANT				TOTAL(UN)
	10,00				10,00
TOTAL					10,00
16.33	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²				
	QUANT				TOTAL(M)
	8432,30				8432,30
TOTAL					8432,30
16.34	CABO EM PVC 1000V 4MM2				
	QUANT				TOTAL(M)
	1105,00				1105,00
TOTAL					1105,00
16.35	CABO EM PVC 1000V 6MM2				
	QUANT				TOTAL(M)
	2060,60				2060,60
TOTAL					2060,60
16.36	CABO EM PVC 1000V 10MM2				
	QUANT				TOTAL(M)
	364,10				364,10
TOTAL					364,10
16.37	CABO EM PVC 1000V 16MM2				
	QUANT				TOTAL(M)
	82,20				82,20
TOTAL					82,20
16.38	CABO EM PVC 1000V 25MM2				
	QUANT				TOTAL(M)
	97,30				97,30

α



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA
 DATA: 01/10/2018

TOTAL					97,30
16.39	CABO EM PVC 1000V 35MM2				
	QUANT				TOTAL(M)
	291,90				291,90
TOTAL					291,90
16.40	CABO EM PVC 1000V 70MM2				
	QUANT				TOTAL(M)
	98,80				98,80
TOTAL					98,80
16.41	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2				
	QUANT				TOTAL(M)
	148,20				148,20
TOTAL					148,20
16.42	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm, INCLUSIVE CONEXÕES				
	QUANT				TOTAL(M)
	3* 30				3* 30
TOTAL					31,30
16.43	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm, INCLUSIVE CONEXÕES				
	QUANT				TOTAL(M)
	18,50				18,50
TOTAL					18,50
16.44	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm, INCLUSIVE CONEXÕES				
	QUANT				TOTAL(M)
	11,50				11,50
TOTAL					11,50
16.45	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm, INCLUSIVE CONEXÕES				
	QUANT				TOTAL(M)
	36,60				36,60
TOTAL					36,60
16.46	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm, INCLUSIVE CONEXÕES				
	QUANT				TOTAL(M)
	5,50				5,50
TOTAL					5,50
16.47	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (150X100)mm, INCLUSIVE CONEXÕES				
	QUANT				TOTAL(M)
	5,60				5,60
TOTAL					5,60
16.48	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (200X50)mm, INCLUSIVE CONEXÕES				
	QUANT				TOTAL(M)
	11,10				11,10
TOTAL					11,10
16.49	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V				
	QUANT				TOTAL(UN)
	116,00				116,00
TOTAL					116,00
16.50	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				
	QUANT				TOTAL(UN)
	19,00				19,00
TOTAL					19,00
16.51	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V				
	QUANT				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
16.52	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V				
	QUANT				TOTAL(UN)
	16,00				16,00
TOTAL					16,00
16.53	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				
	QUANT				TOTAL(UN)
	18,00				18,00
TOTAL					18,00
16.54	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V				

9

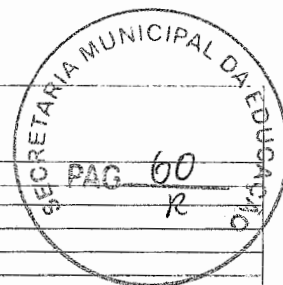


OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 31/02/2018

	QUANT				TOTAL(UN)
	20,00				20,00
TOTAL					20,00
16.65	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V				
	QUANT				TOTAL(UN)
	6,00				6,00
TOTAL					6,00
16.66	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W 90cm				
	QUANT				TOTAL(UN)
	151,00				151,00
TOTAL					151,00
16.67	LUMINÁRIA LED DUPLA 9W 90cm				
	QUANT				TOTAL(UN)
	34,00				34,00
TOTAL					34,00
16.68	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
16.69	REFLETOR COM LÂMPADA LED 100W				
	QUANT				TOTAL(UN)
	5,00				5,00
TOTAL					5,00
16.80	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
17.1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES				
	QUANT				TOTAL(M)
	153,39				153,39
TOTAL					153,39
17.2	JOELHO 45 - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	QUANT				TOTAL(UN)
	23,00				23,00
TOTAL					23,00
17.3	JOELHO 90 - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	QUANT				TOTAL(UN)
	28,00				28,00
TOTAL					28,00
17.4	CAIXA DE AREIA 40X40X40 COM FUNDO DE BRITA Nº 1				
	QUANT				TOTAL(UN)
	7,00				7,00
TOTAL					7,00
17.5	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
17.6	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
17.7	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA				
	QUANT				TOTAL(M)
	105,00				105,00
TOTAL					105,00
17.8	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA				
	QUANT				TOTAL(M)
	105,00				105,00
TOTAL					105,00
17.9	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²				
	QUANT				TOTAL(M)
	125,00				125,00
TOTAL					125,00

α

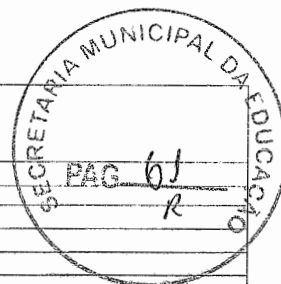


OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/10/2018

18.1	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS. CATEGORIA 6						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
18.2	SWITCH 48 PORTAS						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
18.3	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
18.4	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
18.5	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
18.6	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	
18.7	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP						
	QUANT					TOTAL(M)	
	1268,50					1268,50	
TOTAL						1268,50	
18.8	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)						
	QUANT					TOTAL(M)	
	341,00					341,00	
TOTAL						341,00	
18.9	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	28,00					28,00	
TOTAL						28,00	
18.10	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	28,00					28,00	
TOTAL						28,00	
18.11	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)						
	QUANT	COMPR				TOTAL(M)	
	14,00	2,00				28,00	
TOTAL						28,00	
18.12	HUB TIPO 24 PORTAS						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
18.13	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	5,00					5,00	
TOTAL						5,00	
18.14	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"						
	QUANT					TOTAL(UN)	
	41,99					41,99	
TOTAL						41,99	
18.15	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	
18.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	QUANT					TOTAL(M)	

α

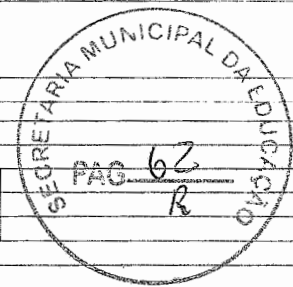


OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/02/2018

	119,30				119,30
TOTAL					119,30
18.17	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
18.18	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
18.19	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
18.20	ELETROCALHA LISA COM TAMPÁ 50 X 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES				
	QUANT				TOTAL(M)
	77,74				77,74
TOTAL					77,74
19.1	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600				
	QUANT				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
19.2	CHAPÉU CHINES EM ALUMINIO				
	QUANT				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
20.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				
	QUANT				TOTAL(M)
	3,00				3,00
TOTAL					3,00
20.2	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"				
	QUANT				TOTAL(M)
	42,00				42,00
TOTAL					42,00
20.3	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583				
	QUANT				TOTAL(UN)
	12,00				12,00
TOTAL					12,00
20.4	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
	QUANT				TOTAL(CJ)
	24,00				24,00
TOTAL					24,00
20.5	PRESILHA EM LATÃO				
	QUANT				TOTAL(CJ)
	24,00				24,00
TOTAL					24,00
20.6	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6 MM				
	QUANT				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
20.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2018				
	QUANT				TOTAL(M3)
	39,00				39,00
TOTAL					39,00
20.8	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				
	QUANT				TOTAL(M3)
	13,00				13,00
TOTAL					13,00
20.9	CABO DE COBRE NU 16 MM2				
	QUANT				TOTAL(M)
	5,00				5,00
TOTAL					5,00

α

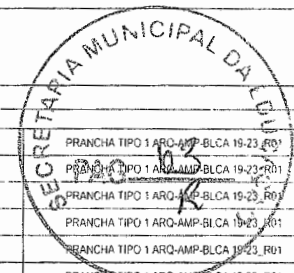


OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/10/2018

20.10	CABO DE COBRE NU 35 MM2					
	QUANT					TOTAL(M)
	330,00					330,00
TOTAL						330,00
20.11	CABO DE COBRE NU 50 MM2					
	QUANT					TOTAL(M)
	260,00					260,00
TOTAL						260,00
20.12	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm					
	QUANT					TOTAL(UN)
	4,00					4,00
TOTAL						4,00
20.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	QUANT					TOTAL(UN)
	12,00					12,00
TOTAL						12,00
21.1	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT=7M (3MX2" + 4MX1 3/2"))					
	QUANT	ÁREA				TOTAL(UN)
	1,00					1,00
TOTAL						1,00
21.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO					
	QUANT	ÁREA				TOTAL(M2)
FRALDÁRIOS	2,00	3,67				7,34
LAVA MÃOS	1,00	0,91				0,91
LACTÁRIO	1,00	4,30				4,30
ALMOXARIFADO	1,00	2,74				2,74
SOLÁRIOS	1,00	0,88				0,88
COZINHA	1,30	13,51				13,51
DESPENSA	1,00	1,98				1,98
ROUP	1,00	1,67				1,67
LAV	1,00	2,16				2,16
DML	1,00	1,06				1,06
VESTIÁRIO	1,00	0,66				0,66
TOTAL						37,21
21.3	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO					
	QUANT	COMPRIMENTO	LARGURA			TOTAL(M2)
FRALDÁRIOS	16,00	0,40	2,60			10,40
LACTÁRIO	1,00	0,45	2,26			1,02
LACTÁRIO	1,00	0,45	2,26			1,02
LACTÁRIO	1,00	0,45	1,23			0,55
LACTÁRIO	1,00	0,45	1,53			0,69
ALMOXARIFADO	4,00	0,40	6,92			1,07
SOLÁRIOS	1,00	0,30	2,50			0,75
COZINHA	5,00	0,45	2,93			6,59
COZINHA	5,00	0,35	1,65			3,24
COZINHA	1,00	0,35	5,96			2,09
DESPENSA	2,00	0,40	2,45			1,95
ROUP	3,00	0,30	2,30			2,07
ROUP	5,00	0,30	2,15			3,23
ROUP	5,00	0,30	1,60			2,40
LAVANDERIA	1,00	0,30	1,68			0,50
LAVANDERIA	1,00	0,30	1,69			0,51
LAVANDERIA	4,00	0,30	2,60			3,12
DML	4,00	0,45	1,85			3,33
DML	4,00	0,50	0,85			1,30
TOTAL						55,84
21.4	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF					
	QUANT	COMPRIMENTO	LARGURA			TOTAL(M2)
FRALDÁRIOS	12,00	0,40	0,90			4,32
FRALDÁRIOS	4,00	0,40	1,87			2,99
CHEQUE I-1 E 2	8,00	0,40	1,51			4,83

α



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA

DATA: 01/19/2018

CHECHE I-1 E 2	8,00	0,40	1,11		2,66
CHECHE II-1 E 2	8,00	0,40	2,00		6,40
CHECHE III-1 E 2	6,00	0,40	1,11		2,66
CHECHE III-1 E 2	6,00	0,40	2,00		6,40
CHECHE III-1 E 2	6,00	0,40	1,11		2,66
ROUP	5,00	0,30	6,71		10,07
SALA MULTIUSO	1,00	6,00	0,40		2,40
TOTAL					45,39

PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23-R01
PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23-R01
PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23-R01
PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23-R01
PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23-R01
PRANCHA TIPO 1 ARQ-AMP-BLCA 19-23-R01

21.5 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
TOTAL				3,76

21.6 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
TOTAL				1,06

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

	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL(M2)
ROUPARIA LACTARIO	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
AMAMENTAÇÃO, DEPÓSITO E PNE INFANTIL	3,00	2,10	6,30
COZINHA, SECRETARIA, 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, 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
TOTAL			111,60

21.8 GANCHO OLHAL - ALÇA DE IÇAMENTO

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

21.9 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÍCELULA FOTOELÉTRICA - SUPORTE DE LUZ PILOTO

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

21.10 SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA

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

21.11 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV, PIPARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM - SUPORTE PARA PARA-RAIO

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

21.12 ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA

	QUANT.	COMPR	ALTURA	TOTAL(M)
TOTAL		9,00		9,00

21.13 GUARDA CORPO DE 1,0M DE ALTURA

	QUANT.	COMPR	ALTURA	TOTAL(M)
TOTAL		9,00		9,00

✶

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO FNDE NO BAIRRO COLINA DA BOA VISTA
DATA: 01/09/2018



	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M)
TOTAL		6,97			6,97
21.14					6,97
CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECCÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO					
	QUANT.				TOTAL(KG)
TOTAL	1702,30				1702,30
21.15					1702,30
PINTURA EXTERNA: UMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO					
	QUANT.				TOTAL(KG)
TOTAL	1702,30				1702,30
21.16					1702,30
PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AS 3.					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)
TOTAL				145,76	145,76
21.17					145,76
ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)
TOTAL				69,08	69,08
21.18					69,08
ACABAMENTO EXTERNO: UMA DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)
TOTAL				69,08	69,08
21.19					69,08
PINTURA EXTERNA: UMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)
TOTAL				69,08	69,08
22.1					69,08
LIMPEZA FINAL DA OBRA					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)
TOTAL				1510,23	1510,23
23.1					1510,23
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)
TOTAL	2,00	160,00	1,80		576,00
23.2					576,00
TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)
TOTAL	1,00	160,00	1,80		288,00
					288,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECOMP
JOSÉ STENIO ARAÚJO MENDES
GERENTE DE INF. VÁRUA E ACESSIBILIDADE